

یوسف حسن زاده

استاد

دانشکده: مهندسی عمران

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۵۰	مهندسی آب	دانشگاه تبریز
دوره های تخصصی	۱۳۵۴	مکانیک سیالات و هیدرولیک	دانشگاه پلی تکنیک تولوز
کارشناسی ارشد	۱۳۵۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	دانشگاه پیر ماری کوری پاریس
دکترای تخصصی	۱۳۵۷	مکانیک سیالات و هیدرولیک	دانشگاه پیر ماری کوری پاریس
فوق دکتری	۱۳۶۸	هیدرودینامیک و هیدرولیک شکست سد	پلی تکنیک دانشگاه مونترال
فوق دکتری	۱۳۷۸	هیدرودینامیک و هیدرولیک رسوب مخازن	دانشکدة مهندسی کاردیف، دانشگاه ولز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده فنی و مهندسی عمران، دانشگاه تبریز	هیات علمی	قطعی	تمام وقت	۴۵

سوابق اجرایی

۱- رئیس دانشکدة فنی و مهندسی عمران از سال ۱۳۸۲ لغایت ۱۳۸۴.

۲-- معاون پژوهشی دانشکدة فنی از سال ۱۳۷۱ لغایت ۱۳۷۳.

- ۳-معاون دانشکدة تکنولوژی از سال ۱۳۵۸ لغایت ۱۳۶۲.

۴-- مدیر امور آموزشی و پژوهشی دانشکدة فنی از سال ۱۳۶۲ لغایت ۱۳۶۷.

۵-- مدیر گروه عمران – آب از سال ۱۳۶۹ لغایت ۱۳۷۶ و از سال ۱۳۷۸ لغایت ۱۳۸۰ و از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۸۸.

۶-- عضو هیات ممیزه دانشگاه تبریز از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۹۰.

۷-- عضو و رئیس کمیسیون تخصصی گروه فنی مهندسی مکانیک، عمران و رشته های مرتبط از سال ۱۳۸۴ لغایت ۱۳۹۲.

۸--عضو هیات ممیزه دانشگاه صنعتی سهند تبریز از سال ۱۳۸۴ لغایت۱۳۸۸.

۹-- عضو هیات ممیزه دانشگاه محقق اردبیلی از سال ۱۳۹۱ لغایت ۱۳۹۵ .

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
رئیس دانشکدهٔ فنی و مهندسی عمران از سال 1382 لغایت 1384.		۰۱ مرداد ۱۳۸۲	۲۵ شهریور ۱۳۸۴
معاون پژوهشی دانشکدهٔ فنی از سال 1371 لغایت 1373.		۰۱ تیر ۱۳۷۱	۲۵ شهریور ۱۳۷۳
معاون دانشکدهٔ تکنولوژی از سال 1358 لغایت 1362.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
مدیر امور آموزشی و پژوهشی دانشکدهٔ فنی از سال 1362 لغایت 1367.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
مدیر گروه عمران – آب از سال 1369 لغایت 1376 و از سال 1378 لغایت 1380 و از سال 1384 لغایت 1388.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
عضو هیات ممیزه دانشگاه تبریز از سال 1384 لغایت 1390.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
عضو و رئیس کمیسیون تخصصی گروه فنی مهندسی مکانیک، عمران و رشته های مرتبط از سال 1384 لغایت 1392.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
عضو هیات ممیزه دانشگاه صنعتی سهند تبریز از سال 1384 لغایت1388.		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)
عضو هیات ممیزه دانشگاه محقق اردبیلی از سال 1391 لغایت 1395 .		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

جوایز و تقدیر نامه ها

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف دانشگاه تبریز به مناسبت برگزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۸۷-۱۳۸۸.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف انجمن هیدرولیک ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پیشکسوت هیدرولیک ایران در سال ۱۳۸۴-۱۳۸۵.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر ازطرف دومین جشنواره مهندسی آب ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پیشکسوت مهندسی آب ایران در سال۱۳۸۸.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف چهارمین همایش ایز به مناسبت برگزیده شدن به عنوان تاثیرگزار در ارتقا و اعتلای دانش مهندسی عمران در روز مهندس، سال ۱۳۹۳.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف دانشگاه تبریز به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پژوهشگر اول و پژوهشگر منتخب دانشکده عمران در سال‌های ۱۳۸۲، ۱۳۸۵، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۵.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف وزیر محترم نیرو به مناسبت همکاری در برگزاری کنفرانس منابع آب در مجتمع

آموزشی و پژوهشی آذربایجان در سال ۱۳۷۶.

- دریافت یک پایه تشویقی به مناسبت برگزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری در سال۱۳۸۸، یک پایه تشویقی به ۱۳۸۹خاطر اجرای موفقترین طرح کاربردی خاتمه یافته در سال و پنج پایه تشویقی به خاطر انجام فعالیت های پژوهشی موثر در سال های۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ از طرف دانشگاه تبریز.

- دریافت لوح تقدیر از طرف دانشگاه تبریز به مناسبت انجام فعالیت‌های پژوهشی در دانشکده فنی در سال‌های ۱۳۶۸، ۱۳۷۰، ۱۳۷۲ و ۱۳۷۳.

- دریافت لوح تقدیر ازفرمانده محترم قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا به مناسبت همکاری در برگزاری نمایشگاه سپاه و نهضت خدمت رسانی در دانشکده عمران دانشگاه تبریز در سال ۱۳۸۲.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف مجتمع سازندگی و آموزش آذربایجان شرقی به مناسبت همکاری درراه اندازی دوره های آموزشی کارشناسی مهندسی آب و ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک در سال ۱۳۷۲.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر ازمعاونت محترم وزارت نیرو و قایم مقام ریاست شورای عالی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران به مناسبت همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی در سال ۱۳۷۸.

- دریافت لوح سپاس و تندیس پنجاهمین سال تاسیس دانشکده فنی از طرف کانون فارغ التحصیلا ن دانشکده های فنی دانشگاه تبریز.

- دریافت لوح تقدیر و نشان بزرگداشت هشتمین سده آموزش عالی در تبریز و هفتادمین سال تاسیس دانشگاه تبریز به پاس تلاش‌های بی وقفه در اعتلاء و ارتقای دانشگاه تبریز در سال ۱۳۹۷.

- دریافت لوح تقدیر به مناسبت برگزیده شدن به عنوان چهره ماندگار مهندسی آب و هیدرولیک ایران، از طرف دبیرخانه نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، به پاس یک عمر فعالیت‌های صادقانه در عرصه مهندسی آب و هیدرولیک ایران در سال ۱۳۹۹.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف ریاست محترم دانشگاه تبریز به مناسبت احراز عنوان استاد نمونه دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز در سال ۱۴۰۰.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف ریاست محترم دانشگاه تبریز به مناسبت احراز عنوان استاد نمونه دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز در سال ۱۴۰۱.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف استانداری آذربایجان شرقی، به مناسبت احراز عنوان پیشکسوت نمونه دانشگاه تبریز و دانشگاه‌های استان، در هفدهمین همایش روز خانواده و تکریم بازنشستگان آذربایجان شرقی در سال ۱۴۰۱.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر در مراسم تجلیل از سرآمدان رشته مهندسی عمران آذربایجان شرقی توسط بنیاد ملی نخبگان استان آذربایجان شرقی به پاس چندین دهه فعالیت‌های علمی، پژوهشی و اجرایی در حوزه عمران و علم آموزی به نسل‌ها و تربیت نخبگان و مهندسان برجسته در رشته مهندسی عمران در سال ۱۴۰۲.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف استانداری استان آذربایجان شرقی و دانشکده فنی مهندسی عمران دانشگاه تبریز، به پاس چندین دهه فعالیت‌های علمی، پژوهشی و اجرایی در حوزه عمران، به مناسبت روز معلم در سال ۱۴۰۳.

- دریافت جایزه و لوح تقدیر از طرف سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی، در روز مهندس(۵/۱۲/۱۴۰۳)، به پاس چندین دهه فعالیت‌های علمی، پژوهشی و اجرایی در حوزه مهندسی عمران.

- چشمه خورشید۲ : چهره‌های ماندگار دانشگاه تبریز، ۱۳۹۷.

- ستارگان فروزان استان آذربایجان غربی، تالیف کبری موسوی ، انتشارات نوید اسلام ، ۱۳۸۸.صص۲۴۰-۲۴۱.

- همایش ملی فرهیختگان، مدیران ونخبگان عرصه توانمندی، زمستان ۱۳۹۰. صص ۳۸-۳۹.

موضوعات تدریس تخصصی

- تدریس دروس: مکانیک سیالات (۱) و (۲) ، هیدرولیک، ماشینهای آبی و بناهای آبی در دورۀ کارشناسی مهندسی عمران و آب.

- تدریس دروس: هیدرولیک پیشرفته و هیدرودینامیک، مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد، در دوره های کارشناسی ارشد: مهندسی عمران- سازه های هیدرولیکی و مهندسی عمران – مهندسی آب.

- تدریس دروس: هیدرودینامیک پیشرفته، جریان های غیرماندگار ، مکانیک انتقال رسوب ، مباحث ویژه و مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد، در دوره های دکترای عمران – سازه های هیدرولیکی و مهندسی عمران - مهندسی آب.

- تدریس دروس: هیدرولیک مهندسی ، مدل‌های هیدرولیکی پیشرفته و مباحث ویژه در دورهٔ دکترای علوم آبیاری.

- راهنمایی حدود ۱۳۰ عنوان پایاننامه کارشناسی ارشد و ۲۰ عنوان رساله دکتری در دانشکده عمران دانشگاه تبریز.

فعالیت های علمی و اجرایی

- انجام پژوهشهای فرا دکتری و گذراندن فرصتهای مطالعاتی:

- انجام پژوهش پسا دکتری و گذراندن فرصت مطالعاتی در پلی تکنیک دانشگاه مونترال ،کانادا در سال تحصیلی (۶۸-۱۳۶۷) ، در زمینهٔ: "هیدرولیک شکست سد".

- انجام پژوهش پسا دکتری و گذراندن فرصت مطالعاتی در دانشکدهٔ مهندسی دانشگاه ولز، انگلستان در سال تحصیلی(۷۸-۱۳۷۷)، در زمینهٔ: "رسوبگذاری در مخازن".

مجری ۱۶ طرح پژوهشی ملی، منطقه ای و در سطح موسسه در دانشگاه تبریز تحت عناوین :

۱- " برسی و تحلیل اثرات امواج ناشی از شکست سد و تحدید حدود مناطق سیلگیر پایاب با استفاده از مدلهای ریاضی ، مطالعه موردی : سد ونیار تبریز" ، کد ۱۸۴۱ "،۱۳۸۶.

۲- " تحلیل پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با اعمال روش مشخصه، مطالعه موردی: ایستگاه پمپاژ سد نهند – تبریز"، ۱۳۸۲.

۳- " پیش بینی خشکسالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی – موجکی "، ۱۳۹۰.

۴- " بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی"، ۱۳۸۶ .

۵- " مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آب نگاری"، ۱۳۸۷.

۶- " تحلیل مساله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی"، ۱۳۸۵.

۷- " بررسی دبی جامد رودخانه آجی چای و ارائه مدل ریاضی مناسب"، ۱۳۸۰.

۸- " مطالعه تغیر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی"، ۱۳۹۰.

۹- " تهیه مدل بارش – رواناب حوضه آبریز آتشگاه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، ۱۳۹۲.

۱۰- " بررسی اثربخشی مدل های عددی در تعیین رسوبات حوضه ای – مطالعه موردی: حوضه آبریز سد طرق"، ۱۳۹۲.

۱۱- " تخمین و پیش بینی داده های ثبت نشده بار رسوب معلق رودخانه ها با مدل های هیبریدی ریاضی – فراکاوشی در مقیاس های زمانی مختلف"، ۱۳۹۳.

۱۲- " خدمات مهندسی مراحل اول و دوم طرح پمپاژ دشت قلی بیگلو از رودخانه ارس"، ۱۳۷۴.

۱۳- " تجزیه و تحلیل شکست سد، پهنه بندی سیلاب و هشدار انتشار امواج با اعمال مدل های ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد های علویان و قلعه چای"، ۱۳۹۶. وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، شماره قرارداد: ۳۱۰/۶۰۴۷.

۱۴- ارزیابی امنیت منابع آب بر اساس مفاهیم ردپای آب آبی و سبز با رویکرد مدلهای چند گانه گزارش پنجم هیات بین الدول تغییر اقلیم و فرایند یکپارچه تحلیل عدم قطعیت چند ایستگاهه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود، ایران)، INSFصندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،() کد، ۹۶۰۰۵۷۴۶، ۱۳۹۸،

۱۵INSF- حمایت از رساله دکتری، صندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،() کد، ۹۶۰۰۴۱۱۴، ۱۳۹۸،

۱۶-بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن (مطالعه موردی سد بفراجرد)، وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان اردبیل،شماره قرارداد،۹۰۰/۸۲۰۵/۲/۹۵، ۱۳۹۹.

زمینه های تدریس

مکانیک سیالات، هیدرولیک، هیدرولیک پیشرفته،

هیدرودینامیک، هیدرولیک انتقال رسوب،

جریانهای غیرماندگار ، جریانهای با سطح زاد،

هیدرولیک شکست سد ، مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد،

کاویتاسیون، ماشینهای آبی، جریانهای تحت فشار، ضربه قوچ.

آنالیز ابعادی و مبانی مدلهای هیدرولیکی.

کارگاه ها

عنوان	توضیحات	تعیین نشده)	تعیین نشده)
برگزاری کارگاه های آموزشی سمینارها و همایش های کشوری و دانشگاه در حد	سخنران کلیدی در کارگاه تخصصی مدیریت و مهندسی سیلاب: ثبت عنوان - درس آموختههای سیلهای بهار 1398 29 مرداد ماه 1398- 16 ص 28 ، تالار وحدت دانشگاه تبریز. برگزار کننده - سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی سخنران کلیدی با عنوان "مرورانهای سیلاب ناشی از شکست سدها" در اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه محقق اردبیلی در تاریخ 6 ال 8 مهر ماه 1395. کلیدی در بازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز. عنوان سخنرانی: بحران دریاچه ارومیه ؛ چرا و چه باید کرد؟ 10-11 اردیبهشت 1398 سخنرانی در همایش "عبور عمران و توسعه "، 16 دیماه 1389، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی سخنرانی در همایش": دانشگاه آزاد اسلامی اهر. سخنران کلیدی در جلسه تاکرگروه تخصصی مهل ، در تاریخ 2/6/1390 ساعت 10 لغایت 13، سالن شهید نظاری، شرکت آب منطقهای استان آذربایجان شرقی. سخنران کلیدی در همایش ملی" سیلاب 97-98 کنار شهر"، تحت عنوان " آموزههایی از رخداد سیلاب 97-98 فایل و بعد از آن در مرکز همایشهای بین المللی بوستان، اهواز، در تاریخ 22/6/1398 ساعت 8.30 لغایت9.30			

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
عضویت در هیات تحریریه در مجلات عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، نشریه علوم و مهندسی آبیاری دانشگاه شهید چمران اهواز، نشریه رویکردهای نوین در مهندسی عمران		(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

عضویت در انجمن های علمی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
- عضو دائمی انجمن بین المللی منابع آب - امریکا (IWRA/AIRE)، از سال 1985. - عضو هیات مو سس و عضو دائمی کمیتة فنی هیدرولیک، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD)، از سال 1361. - عضو هیات مو سس و عضو دائمی انجمن هیدرولیک ایران (IHA)، از سال 1373. - عضو دائمی	- عضو دائمی انجمن بین المللی منابع آب - امریکا (IWRA/AIRE)، از سال 1985. - عضو هیات مو سس و عضو دائمی کمیتة فنی هیدرولیک، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران (IRCOLD)، از سال 1361. - عضو هیات مو سس و عضو دائمی انجمن هیدرولیک ایران (IHA)، از سال 1373. - عضو دائمی انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران (IR-WRA)، از سال 1387. - عضو جامعه استادان نمونه ایران (جا نا)، از سال 1388.	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

طرح های پژوهشی

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
گذراندن فرصت های مطالعاتی و دوره های فرادکتری: - انجام پژوهش پسا دکتری و گذراندن فرصت مطالعاتی در پلی تکنیک دانشگاه مونترال ،کانادا در سال تحصیلی (68-1367) ، در زمینة: "هیدرولیک شکست سد". - انجام پژوهش پسا دکتری و گذراندن فرصت مطالعاتی در دانشکدة مهندسی د	مجری 15 طرح پژوهشی ملی، منطقه ای و در سطح موسسه در دانشگاه تبریز تحت عناوین : 4-1- " برسی و تحلیل اثرات امواج ناشی از شکست سد و تحدید حدود مناطق سیلگیر پایاب با استفاده از مدلهای ریاضی ، مطالعه موردی : سد ونیار تبریز، کد 1841 "،1386. شرکت آب منطقه‌ای آذر بایجان شرقی. 4-2- " تحلیل پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با اعمال روش مشخصه، مطالعه موردی: ایستگاه پمپاژ سد نهند – تبریز"، 1382. 4-3- " پیش بینی خشکسالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی – موجکی "، 1390. 4-4- " بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی"،1386 . 4-5- " مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آب نگاری"، .1387 4-6- " تحلیل مساله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی"، .1385 4-7- " بررسی دبی جامد رودخانه آجی چای و ارائه مدل ریاضی مناسب"، 1380. 4-8- " مطالعه تغیر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی"، .1390 4-9- " تهیه مدل بارش – رواناب حوضه آبریز آتشگاه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، 1392. 4-10- " بررسی اثربخشی مدل های عددی در تعیین رسوبات حوضه ای – مطالعه موردی: حوضه آبریز سد طرق"، 1392. 4-11- " تخمین و پیش بینی داده های ثبت نشده بار رسوب معلق رودخانه ها با مدل های هیبریدی ریاضی – فراکاوشی در مقیاس های زمانی مختلف"، 1393. 4-12- " خدمات مهندسی مراحل اول و دوم طرح پمپاژ دشت قلی بیگلو از رودخانه ارس"، .1374 4-13- " تجزیه و تحلیل شکست سد، پهنه بندی سیلاب و هشدار انتشار امواج با اعمال مدل های ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد های علویان و قلعه چای"، 1396. وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، شماره قرارداد: .310/6047 4-14- ارزیابی امنیت منابع آب بر اساس مفاهیم ردپای آب آبی و سبز با رویکرد مدل‌های چند گانه گزارش پنجم هیات بین الدول تغییر اقلیم و فرایند یکپارچه تحلیل عدم قطعیت چند ایستگاهه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود، ایران)، صندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،(INSF، 1398، 96005746 کد،) 4-15- حمایت از رساله دکتری، صندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،(INSF) کد، 96004114، 1398، 4-16-بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن (مطالعه موردی سد بفراجرد)، وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان اردبیل،شماره قرارداد،900/8205/2/95، 1399.	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
طرح های پژوهشی کاربردی	مجری 15 طرح پژوهشی ملی، منطقه ای و در سطح موسسه در دانشگاه تبریز تحت عناوین : 4-1- " برسی و تحلیل اثرات امواج ناشی از شکست سد و تحدید حدود مناطق سیلگیر پایاب با استفاده از مدلهای ریاضی ، مطالعه موردی : سد ونیار تبریز، کد 1841 "،1386. شرکت آب منطقه‌ای آذر بایجان شرقی. 4-2- " تحلیل پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با اعمال روش مشخصه، مطالعه موردی: ایستگاه پمپاژ سد نهند – تبریز"، 1382. 4-3- " پیش بینی خشکسالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی – موجکی "، 1390. 4-4- " بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی"،1386 . 4-5- " مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آب نگاری"، .1387 4-6- " تحلیل مساله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی"، .1385 4-7- " بررسی دبی جامد رودخانه آجی چای و ارائه مدل ریاضی مناسب"، 1380. 4-8- " مطالعه تغیر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی"، .1390 4-9- " تهیه مدل بارش – رواناب حوضه آبریز آتشگاه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، 1392. 4-10- " بررسی اثربخشی مدل های عددی در تعیین رسوبات حوضه ای – مطالعه موردی: حوضه آبریز سد طرق"، 1392. 4-11- " تخمین و پیش بینی داده های ثبت نشده بار رسوب معلق رودخانه ها با مدل های هیبریدی ریاضی – فراکاوشی در مقیاس های زمانی مختلف"، 1393. 4-12- " خدمات مهندسی مراحل اول و دوم طرح پمپاژ دشت قلی بیگلو از رودخانه ارس"، .1374 4-13- " تجزیه و تحلیل شکست سد، پهنه بندی سیلاب و هشدار انتشار امواج با اعمال مدل های ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد های علویان و قلعه چای"، 1396. وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، شماره قرارداد: .310/6047 4-14- ارزیابی امنیت منابع آب بر اساس مفاهیم ردپای آب آبی و سبز با رویکرد مدل‌های چند گانه گزارش پنجم هیات بین الدول تغییر اقلیم و فرایند یکپارچه تحلیل عدم قطعیت چند ایستگاهه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود، ایران)، صندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،(INSF، 1398، 96005746) کد، 4-15- حمایت از رساله دکتری، صندوق حمایت از پژو هشگران و فناوران کشور،(INSF) کد، 96004114، 1398، 4-16-بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن (مطالعه موردی سد بفراجرد)، وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان اردبیل،شماره قرارداد،900/8205/2/95، 1399.	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

عنوان	توضیحات	از تاریخ	تا تاریخ
	مجری 15 طرح پژوهشی ملی، منطقه ای و در سطح موسسه در دانشگاه تبریز تحت عناوین : 4-1 " -بررسی و تحلیل اثرات امواج ناشی از شکست سد و تحدید حدود مناطق سیلگیر پایاب با استفاده از مدلهای ریاضی ، مطالعه موردی : سد ونیار تبریز، کد 1841،" 1386 .شرکت آب منطقهای آذر بایجان شرقی. 4-2 " -تحلیل پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با اعمال روش مشخصه، مطالعه موردی: ایستگاه پمپاژ سد نهند – تبریز"، 1382. 4-3 " -پیش بینی خشکسالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی – موجکی "، 1390. 4-4 " -بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی"،1386. 4-5 " -مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آب نگاری"، 1387. 4-6 " -تحلیل مساله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی"، 1385. 4-7 " -بررسی دبی جامد رودخانه آجی چای و ارائه مدل ریاضی مناسب"، 1380. 4-8 " -مطالعه تغیر اقلیم و اثرات آن بر رواناب حوضه های آبریز منتخب استان آذربایجان شرقی"، 1390. 4-9 " -تهیه مدل بارش – رواناب حوضه آبریز آتشگاه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، 1392. 4-10 " -بررسی اثربخشی مدل های عددی در تعیین رسوبات حوضه ای – مطالعه موردی: حوضه آبریز سد طرق"، 1392. 4-11 " -تخمین و پیش بینی داده های ثبت نشده بار رسوب معلق رودخانه ها با مدل های هیبریدی ریاضی – فراکاوشی در مقیاس های زمانی مختلف"، 1393. 4-12 " -خدمات مهندسی مراحل اول و دوم طرح پمپاژ دشت قلی بیگلو از رودخانه ارس"، 1374. 4-13 " -تجزیه و تحلیل شکست سد، پهنه بندی سیلاب و هشدار انتشار امواج با اعمال مدل های ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد های علویان و قلعه چای"، 1396. وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی، شماره 310/6047. :قرارداد 4-14 -ارزیابی امنیت منابع آب بر اساس مفاهیم ردپای آب آبی و سبز با رویکرد مدل‌های چند گانه گزارش پنجم هیات بین الدول تغییر اقلیم و فرایند یکپارچه تحلیل عدم قطعیت چند ایستگاهه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود، ایران)، صندوق حمایت) کد، 96005746 ،1398،INSFاز پژو هشگران و فناوران کشور،(4-15 -حمایت از رساله دکتری، صندوق حمایت از پژو هشگران و INSFافناوران کشور،() کد، 96004114 ،1398، 4-16-بررسی شکست سد و پهنه بندی سیلاب ناشی از آن (مطالعه موردی سد بفراجرد)، وزارت نیرو، شرکت آب منطقه ای .1399 ،900/8205/2/95،قرارداد شماره،اردبیل استان	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)

مقالات در همایش ها

۱. فیروز محمدی ، سلیم عباسی ، یوسف حسن زاده، و کیومرث روشنگر،بررسی آزمایشگاهی پارامترهای موثر بر عملکرد هیدرولیکی سرریزهای کنگره ای U شکل،سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت،دانشگاه صنعتی شریف، تهران،1398.

۲. خسروی، م.،حسن¬زاده، ی.، کاردان حلوائی، ن.،شبیه¬سازی عددی فرسایش بستر پیرامون پایه های پل با استفاده از دینامیک مش،نهمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشگاه فردوسی ، مشهد،1395.

۳. آقاخانی افشار، ا.م.، حسن زاده، ی.، بسالت پور، ع.ا.، پوررضابیلندی، م.،استفاده از سناریوی RCP8,5 برای برآورد تغییرات اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود با استفاده از مدل های MIROC-ESM و CCSM4،نهمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشگاه فردوسی، مشهد،1395.

۴. پترینه، ف.، حسن زاده، ی.، نیک پور، م. ر.،تحلیل جریان روی سرریز اوجی با استفاده ازFluent (مطالعه موردی: سرریز سد سیلوه)،اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار،دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل،1395.

۵. آقاخانی افشار، ا. ح.، حسن زاده، ی.، بسالت پور، ع. ا.، پوررضا بیلندی، م.،بررسی سالیانه روند تغییرات مؤلفه های اقلیمی در مناطق کوهستانی با استفاده از گزارش پنجم هیأت بین الدول و تحت سناریو های انتشار (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود)،اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار،دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل،1395.

۶. آقاخانی افشار، ا. ح.، حسن زاده، ی.، بسالت پور، ع. ا.، پوررضا بیلندی، م.، محرم زاده، ن.،بررسی عدم قطعیت پارامترهای مدل نیمه توزیعی SWAT در برآورد رواناب ماهانه در حوضه¬های خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود)،اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار،دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل،1395.
۷. تمیزی، ع.، حسن زاده، ی.،تحلیل عددی پدیده ضربه قوچ با استفاده از روش مشخصه در یک ایستگاه پمپاژ فشار قوی،چهارمین کنفرانس بین المللی عمران معماری و توسعه شهری،دانشگاه شهید بهستی، تهران،1395.
۸. عفتی داریانی، ح.، مناف پور، م.، حسن زاده، ی.،بررسی مدل ها و نرم افزارهای رایج در تحلیل عددی انتقال رسوب،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه تبریز، تبریز،1394.
۹. حسن زاده ،یوسف،بحران دریاچه ارومیه: بحران آب در کشور،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه تبریز، تبریز،1394.
۱۰. حسن زاده، ی.، تقی زاده، ح.، ارزنلو، ا.، کلاته، ف.،شبیه سازی سه بعدی شکست سد به همراه مانع پایین دست با استفاده از هیدرودینامیک ذرات هموار،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه تبریز، تبریز،1394.
۱۱. یوسفی، پ.، حسن زاده، ی.، قربانی،م.ع.، اسدی، ح.،ارزیابی عملکرد مدل گسسته سازی آبشاری تصادفی در تخمین ریز مقیاس داده های دبی جریان رودخانه ها،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه تبریز، تبریز،1394.
۱۲. حسن زاده، ی.، یاقوتی، آ.، یوسفی، پ.،بررسی عملکرد مدل های ترکیبی شبکه موجک-عصبی و برنامه ریزی بیان ژن در مدل سازی بارش ماهانه،دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه تبریز، تبریز،1394.
۱۳. حسن زاده، ی.، حیدری،ن.،بررسی پارامترهای موثر در هیدروگراف خروجی شکست سد ناشی از پدیده رگاب،کنفرانس بین امللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری،تبریز،1394.
۱۴. عفتی داریانی، ح.، حسن زاده،ی.، مناف پور، م.،بررسی عددی الگوی رسوب گذاری مخزن سد بارون ماکو با استفاده از مدل انتقال رسوب SRH-1D،چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان،1394.
۱۵. حسن زاده، ی.، خلیل زاده، ق.، پیربوداقی، س.،بررسی شرایط رخداد پدیده کاویتاسیون در سریز سد آغ چای به روش عددی،چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان،1394.
۱۶. حسن زاده، ی.، نکوئی، م.ع.، یوسفی، پ.، رضائی، آ.،بررسی مدلهای تخمین اثرات ناشی از تخریب سد مخزنی در ارزیابی اثرات زیست محیطی،چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان،1394.
۱۷. نکوئی، م.ع.، حسن زاده،ی. یوسفی، پ.، رضائی، آ.،ارزیابی اثرات حوادث طبیعی و انسان ساز بر محیط زیست منطقه (مطالعه موردی سد مخزنی شهید مدنی)،چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان،1394.
۱۸. سیفی، ع.، خدادوست سیوکی،س.، حسن زاده، ی.،شبیه سازی و ارزیابی روند رسوبشویی توسط مدل سه بعدی(مطالعه موردی : سد سفید رود)،چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان،1394.
۱۹. آقاخانی، ا.، حسن زاده، ی.، بسالت پور، ع.، پوررضابیلندی، م.،بررسی اثرات تغییر اقلیم و تعیین بهترین مدل گردش عمومی جو در حوضه آبخیز کشف رود با رویکرد گزارش پنجم هیات بین الدول (AR5)،دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1394.
۲۰. آقاخانی، ا.، حسن زاده، ی.، بسالت پور، ع.،بررسی اثر بخشی مدل های SWAT و WEPP در تعیین مولفه های هیدرولوژیکی زیر حوضه آبخیز کشف رود (مطالعه موردی: حوضه آبخیز طرق)،دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1394.
۲۱. رنجبرنژاد آذری، ع.، حسن¬زاده، ی.، مجتهدی، ع.،برآورد دبی جامد ورودی به مخزن سد ستارخان و مکانیسم توزیع رسوب در مخزن با روش عددی،دومین کنفرانس بین المللی دستاورد های نوین پژوهشی در عمران، معماری و مدیریت شهری،دانشگاه پلی تکنیک تهران، تهران،1394.
۲۲. احمدی قشلاقی، ح.، حسن¬زاده، ی.، رنجبرنژاد آذری، ع.،بررسی الگوی رسوب گذاری در مخزن سد زنوز با استفاده از مدل ریاضی Gstars 3.0،دومین کنفرانس بین المللی دستاورد های نوین پژوهشی در عمران، معماری و مدیریت شهری،دانشگاه پلی تکنیک تهران، تهران،1394.
۲۳. نوری فر، م.، حسن زاده، ی.، فغفورمغربی، م.،مدلسازی عددی جریان در اطراف پایه پل دایروی شکاف دار با بستر شنی تغییر شکل یافته در شرایط حفره آبشستگی در حال توسعه و توسعه یافته،سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تبریز، تبریز،1393.
۲۴. آقاخانی افشار ا. ح.، حسن زاده، ی.، اعلمی، م.ت.،مدلسازی عددی انتقال رسوب، بررسی وضعیت فرسایش و

رسوبگذاری رودخانه با استفاده از مدل عددی (مطالعه موردی رودخانه شیرین دره)،سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تبریز، تبریز،1393.
۲۵. نوری فر، م.، آقاخانی افشار ا. ح.، حسن زاده، ی.، فغفورمغربی، م.،بررسی عددی و آزمایشگاهی کنترل و کاهش آبشستگی موضعی در اطراف پایه های پل با مقطع دایروی بدون شکاف و شکاف دار،سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تبریز، تبریز،1393.
۲۶. خیاط رستمی، ب.، حسن زاده، ی.،بررسی تاثیر خیزاب بر تحول هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی،اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی،مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران،1393.
۲۷. خیاط رستمی، ب.، حسن زاده، ی.،بررسی تاثیر نیروهای هیدرودینامیک بر تحول هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی،اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی،مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران،1393.
۲۸. خیاط رستمی، ب.، حسن زاده، ی.،بررسی تاثیر هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی بر پدیده آبشستگی موضعی،اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی،مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران،1393.
۲۹. احمدی، س.، حسن زاده؛ ی.،مدلسازی حرکت سیل در رودخانه کر توسط مدل کونج (با پارامترهای ثابت و متغیر)،دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری،دانشکده شهید مفتح همدان، همدان،1393.
۳۰. حسن زاده، ی.، دانشفراز،ر. و ضیایی خضرلو، ح.،بررسی پروفیل های سطح آب با استفاده از HEC-RAS و GIS جهت پهنه بندی سیلاب رودخانه قوری چای،دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه ، آب ، خاک و هوا،دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، کرمان،1392.
۳۱. رسولی جامبری، آ.، حسن زاده، ی.،طراحی و بهینه سازی چند معیاره بخشی از شبکه آب شهر اهر به کمک الگوریتم ژنتیک،هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان،1392.
۳۲. حسن زاده، ی.، دانشفراز، ر. و فرزانی،ر.،مقایسه روشهای مختلف محاسبه بار رسوب مخازن سدهای ذخیرهای با استفاده از شبیه سازی عددی (مطالعه موردی : مخزن سد علویان)،دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر،دانشگاه شهید با هنر کرمان، کرمان،1392.
۳۳. رشیدی پور، ا.، حسن زاده، ی.، لشگر آرا، ب.،بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد چرخه با استفاده از مدل CCHE-2D،دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر،دانشگاه شهید با هنر کرمان، کرمان،1392.
۳۴. یوسفی، پ.،حسن زاده،ی.، قربانی، م.ع.، اعلمی، م.ت.،بررسی عملکرد مدل های گسسته سازی در کاهش مقیاس داده های بار رسوب معلق،دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تهران، تهران،1392.
۳۵. یوسفی، پ.، رحمانی، م.،ا.، حسن زاده،ی.،بررسی روش های داده محور و اثر پیش پردازش موجک بر آن در پیش بینی جریان روزانه رودخانه ها،دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تهران، تهران،1392.
۳۶. حسن زاده، ی.، دانشفراز،ر.، کمالی فر،پ.،حل عددی تاثیر شکاف پایه پل در میزان عمق آبشستگی به روش احجام محدود،پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، تهران،1392.
۳۷. خیاط رستمی، ب.، حسن زاده، ی.،بررسی تاریخ مهندسی آب در منطقه اردبیل،پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، تهران،1392.
۳۸. خاتمی، ف.، حسن زاده،ی.، نورمند، ب.،ظرفیت آبدهی آب زیرزمینی دشت مرند با استفاده از مدل پویایی سیستم ها،کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار،دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز،1392.
۳۹. حسن زاده،ی.، اعلمی،م.ت.، حق کیش،ح.، کاردان، ن.،بررسی آزمایشگاهی تاثیر تعبیه سکو در سازه پایه پل و نقش آن در کنترل آبشستگی پیرامون پایه،کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار،دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز،1392.
۴۰. سیدپور،س.ح.،فریور،م.، حسن زاده،ی.، شمسایی،ا.،مدل سازی جریان رودخانه آجی چای با استفاده از سیستم هوشمند برنامه ریزی ژنتیک،کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار،دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز،1392.
۴۱. عزیزی کوچکسرایی، م. و حسن‌زاده، ی.،بررسی توزیع سرعت و فشار بر روی سریز اوجی سد بالارود با استفاده از Flow-3D،کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری،دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز،1392.
۴۲. جعفری، امین، ایمان شعار، فرهاد، حسن زاده ، یوسف ،خلج امیر حسینی، یوسف،بررسی و صحت سنجی معادلات پروفیل عرضی کناره رودخانه،همایش منطقه ای مهندسی عمران،دانشگاه ملایر، ملایر،1391.
۴۳. میر مقتدایی، س.ع.، حسن زاده،ی.، سلماسی، ف.،مدل تحلیلی برای افت انرژی در سرریزهای پلکانی در حالت جریان رویه ای،نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران،دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان،1391.
۴۴. عبدی، ا.، حسن زاده، ی.،کاربرد روش مونت کارلو در تخمین احتمال وقوع سیلاب،نهمین کنگره بین المللی

مهندسی عمران،دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان،1391.
۴۵. حسن زاده ،یوسف،بررسی علل کاهش تراز آب دریاچه ارومیه و ارائه راهکارهای علاج بخشی،پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام،دانشگاه تبریز، تبریز،1391.
۴۶. کاردان،ن.، حسن زاده، ی.، حکیم زاده ،ح.،مقایسه پروفیل توزیع سرعت و تغییرات تراز آب با استفاده از انواع مدل های آشفتگی جهت بررسی الگوی جریان پیرامون پایه های پل،یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه ارومیه، ارومیه،1391.
۴۷. ایمان شعار، ف.، حسن زاده، ی.، مجدزاده طباطبایی، م.ر.، جعفری، ا.،اثر غلظت در مطالعه آزمایشگاهی رسوب بر نرخ تعادل آبراهه های ماسه ای،یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه ارومیه، ارومیه،1391.
۴۸. سید پور،س.ح.، فرزین، س.، احمدی، م.ج.، حسن زاده،ی.،کاربرد سیستم هوشمند برنامه ریزی ژنتیک در مدل سازی جریان رودخانه لیقوان،یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه ارومیه، ارومیه،1391.
۴۹. گودرزیان، ع.، نیکو، م.ر.، حسن زاده، ی.، نصیرپور، م.،کاربرد الگوریتم MP5 جهت پیش بینی عمق و سرعت جریان برروی پرتاب کننده جامی سدها: مطالعه موردی، سد جره،یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه ارومیه، ارومیه،1391.
۵۰. یوسفی، پ.، حسن زاده، ی.، قربانی،م.ع.، اعلمی،م.ت.،تخمین ریز مقیاس بار رسوب معلق با استفاده از مدل گسسته سازی قطعی غیر خطی،نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز،1391.
۵۱. کاردان،ن.، مرتضوی،س.ع.و حسن زاده، ی.،استفاده از آلگوریتم کلونی پرندگان جهت بهینه سازی ابعاد سرریز های لبه تیز ترکیبی،نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز،1391.
۵۲. محمدی، کامران، فرزین، سعید، کاردان، نازیلا و حسن زاده، یوسف،بررسی چگونگی تاثیر پذیری ضریب دبی از برخی پارامترهای بی بعد و تعیین ضریب شدت جریان در روزنه جانبی با استفاده از شبیه سازی هوشمند،ششمین کنگره ملی عمران،دانشگاه سمنان، سمنان،1390.
۵۳. کاردان، نازیلا، محمدی، کامران، فرزین، سعید و حسن زاده یوسف،بهینه سازی ابعاد سرریزهای لبه تیز ترکیبی با استفاده از الگوریتم ژنتیک،ششمین کنگره ملی عمران،دانشگاه سمنان، سمنان،1390.
۵۴. حسن زاده، یوسف، عباس پور، مهران و فرزین، سعید،بررسی الگوی رسوبگذاری در مخزن سد با استفاده از مدل ریاضی: GSTARS3 و روش تجربی کاهش سطح (مطالعه موردی: سد شهید مدنی)،چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی امیر کبیر(پلی تکنیک تهران)، تهران،1390.
۵۵. میر مقتدایی، سید علی، حسن زاده، یوسف و چمنی، محمد رضا،تخمین افت انرژی در سرریزهای پلکانی در جریان رویه ای با استفاده از مدل جت آشفته،چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی امیر کبیر(پلی تکنیک تهران)، تهران،1390.
۵۶. محمدی، کامران، فرزین، سعید، حسن زاده، یوسف و حسین زاده دلیر، علی،شبیه سازی تغییرات تراز سطح آب دریاچه ارومیه با توجه به پارامترهای هیدرولوژیکی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی،چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی امیر کبیر(پلی تکنیک تهران)، تهران،1390.
۵۷. کاردان، نازیلا، فرزین، سعید و حسن زاده، یوسف،طرح بهینه ابعاد سرریزهای لبه تیز با استفاده از الگوریتم کلونی مورچگان،چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی امیر کبیر(پلی تکنیک تهران)، تهران،1390.
۵۸. فرزین، سعید، شیخ الاسلامی، سید رضی و حسن زاده، یوسف،تحلیل آشوب پذیری سری زمانی با استفاده از ترسیم فضای فاز و روش بعد همبستگی (مطالعه موردی: بارش ماهانه در دریاچه ارومیه)،چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی امیر کبیر(پلی تکنیک تهران)، تهران،1390.
۵۹. روشنگر، کیومرث و حسن زاده، یوسف،تاثیر روند تحلیل معادلات سن ونان- اکسنر در شبیه سازی جریان با بستر متحرک،دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه گیلان، رشت،1390.
۶۰. حسن زاده، یوسف ، قربانی، محمد علی، یوسفی ،پیمان و اسدی ،حکیمه،معرفی مدل انتقال وکاربرد آن در مهندسی رودخانه،دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه گیلان ، رشت،1390.
۶۱. قربانی محمد علی، حسن زاده یوسف و یوسفی پیمان،برآورد زمان تاخیر فضای حالت و بعد آشوبی دمای بیشینه، میانگین و کمینه روزانه هوا در ایستگاه سینوپتیک جلفا،نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی،دانشگاه تهران، تهران،1390.
۶۲. حسن زاده، یوسف، فرزین، سعید، جدیری، لیلا و شاهوردی، سجاد،تحلیل دمایی سدهای بتنی در مرحله بهره برداری با استفاده از نرم افزار (Matlab مطالعه موردی : سد شهریار)،اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد ونیروگاه های آبی،تهران،1390.
۶۳. ضرغامی، مهدی، حسن زاده، یوسف، بابائیان، ایمان و کنعانی، رضا،مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر خشکسالی استان آذربایجان شرقی،نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی

کرمانشاه، کرمانشاه،1389.
۶۴. حسن زاده،وحید و حسن زاده، یوسف،بررسی پدیده کاویتاسیون بر روی سرریز سد ونیار با استفاده از مدل عددی فلوینت،نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی کرمانشاه، کرمانشاه،1389.
۶۵. حسن زاده، المیرا، ضرغامی، مهدی و حسن زاده، یوسف،تعیین تاثیر سدهای موجود بر تراز آب دریاچه ارومیه به کمک مدل پویایی سیستم ها،دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه،دانشگاه پیام نور نقده ،نقده،1389.
۶۶. نوری فر، مجتبی، فغفورمغربی، محمود ، حسن زاده، یوسف و نورانی وحید،بررسی عددی عملکرد شکاف پایه در پایه های استوانه ای پل تحت شرایط جریان با زوایای بر خورد گوناگون،نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تربیت مدرس، تهران،1389.
۶۷. ایمان شعار، فرهاد و حسن زاده، یوسف،کاربرد روش نیوتن – رافسون در محاسبه پارامترهای جریان نیمه پر در مقاطع دایروی،نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تربیت مدرس، تهران،1389.
۶۸. یزدانی، سیاوش، حسن زاده، یوسف وفغفورمغربی، محمود،شناسایی نشت بر مبنای بهینه یابی به روش کلونی مورچه ها در شبکه های توزیع آب،نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه تربیت مدرس، تهران،1389.
۶۹. ایمان شعار، فرهاد و حسن زاده، یوسف،راهکارهای بلند مدت و کوتاه مدت مدیریت سیلاب،اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها،دانشکده فنی دانشگاه تهران، تهران،1388.
۷۰. حسن زاده، یوسف، فرزین، سعید ،بیگ محمدی، مرتضی و رهنما، قدرت اله،مقایسه مدیریت بهم پیوسته منابع آب در کشورهای ایران و ژاپن،اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها،دانشکده فنی دانشگاه تهران، تهران،1388.
۷۱. حسن زاده، یوسف، عبدی کردانی، امین و شفیعی نجد،شبیه سازی جریان های حداکثر و تحلیل آنها با استفاده از آنالیزهای آماری،اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها،دانشکده فنی دانشگاه تهران، تهران،1388.
۷۲. حسن زاده، یوسف، نورانی، وحید و عموپور، محمود،" شبیه سازی رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیرهای با استفاده از مدل ریاضی Gstars2 و مقایسه آن با نتایج حاصل از روش تجربی کاهش سطح(مطالعه موردی مخزن سد زولا چای)،هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز،دانشکده فنی دانشگاه تهران، تهران،1388.
۷۳. اعلمی، محمد تقی، حسن زاده، یوسف و کماسی، مهدی،ارزیابی و مقایسه نمایه های خشکسالی و پیش بینی آن باشاخص SPI به روش مدلسازی دو متغییره باشبکه عصبی- مصنوعی،هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1388.
۷۴. حسن زاده، یوسف، نورانی، وحید، سپهری، وحید، دل افروز، هادی و الماسپور ، فرهاد،مدل سازی شکافت و شکست احتمالی سد ونیار تحت سناریوهای روگذری جریان و رگاب،هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1388.
۷۵. سلامت ، امیر رضا، زهرایی، بنفشه، روزبهانی، عباس و حسن زاده، یوسف،سازگاری با تغییر اقلیم در حوضه های آبریز با استفاده از رویکرد سیستمی DPSIR " همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب،همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب،مهاب ثامن، مشهد،1388.
۷۶. محمدیان عبدالوحید، حسن زاده، یوسف،کاربرد روشهای عددی در شبیه سازی جریانهای متغییر سریع،هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران،1387.
۷۷. بنی حبیب، محمدابراهیم، حسن زاده، یوسف و حسن اصفهانی ،لیلا،ارزیابی مقایسه ای نحوه رسوبگذاری در مخازن سدهای تأخیری معمولی و شکافدار با استفاده از مدل GSTARS،هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران،1387.
۷۸. حسن زاده، یوسف و عباسی، سعید،تحلیل کامپیوتری پدیده ضربه قوچ در تأسیسات توربین برق آبی،دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی،تهران،1387.
۷۹. سرورام، حامد، حکیم زاده، حبیب و حسن زاده، یوسف،استفاده از روش شبه لاگرانژی برای حل معادلات کم عمق،چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران،1387.
۸۰. شهرادفر، سیمین، ابوالواسط نعیمه و حسن زاده، یوسف،بررسی کارائی شبکه های عصبی مصنوعی در پیش بینی عمق آبشستگی پایه پل و مقایسه نتایج با مدلهای ریاضی معتبر،چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران،1387.
۸۱. نورانی، وحید، حسن زاده، یوسف و کماسی، مهدی،مدلسازی بارش – رواناب با مدل ترکیبی موجک- شبکه عصبی مصنوعی،چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشکده مهندسی عمران- دانشگاه تهران، تهران،1387.
۸۲. حسن زاده، یوسف و فارغ قراملکی، علیرضا،هشدار و مدیریت سیل- مطاله موردی رودخانه مهرانه رود،سومین

کنفرانس مدیریت منابع ایران،دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز،1387.
۸۳. حسن زاده، یوسف، کاظمی اربط، پاشا، اکرمی،،بررسی اثرات فاصله پایه های پل بر شدت آبشستگی موضعی اطراف پایه پل،سومین کنفرانس مدیریت منابع ایران،دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز،1387.
۸۴. حسن زاده، یوسف، شاهرخی، مهدی،بررسی عددی الگوی جریان برسرریزهای با پروفیل کف منحنی،سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشکده عمران- دانشگاه تبریز، تبریز،1387.
۸۵. جانی، رسول و حسن زاده، یوسف،مطالعه عددی فرسایش پس رونده کانال ایجاد شده در مخزن سد سفیدرود،سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز،1387.
۸۶. بنی حبیب، محمدابراهیم، حسن زاده ، یوسف و حسن اصفهانی ،لیلا،ارزیابی مقایسه ای نحوه رسوبگذاری مخازن سدهای شکافدار و سدهای تأخیری معمولی با استفاده از مدل HEC-RAS،چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- مدیریت حوضه های آبخیز،دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، تهران،1386.
۸۷. حسن زاده، یوسف، حکیم زاده، حبیب، دل افروز، هادی و سرورام، حامد،مدلی عددی برای شبیه سازی الگوی جریان اطراف یک آبشکن،ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشگاه شهر کرد، شهر کرد،1386.
۸۸. حسن زاده ،یوسف،راه حل تحیلی بی بعد مسأله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی زبر شیبدار،سومین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشکده عمران- دانشگاه تبریز، تبریز،1386.
۸۹. احسانی، روح اله، حسن زاده ، یوسف و باباتبار محمدرضا،مقایسه نتایج مدل فیزیکی جریان روی سرریز سدهای لاستیکی با مدل جریان روی سرریز این سدها با استفاده از مدل کامپیوتری HEC-RAS، مطالعه موردی سدهای لاستیکی شمال ایران،سومین کنگره ملی مهندسی عمران،دانشکده عمران- دانشگاه تبریز، تبریز،1386.
۹۰. محمـــدیان، ع. و حسن زاده، ی.،شبیه سازی عددی دوبعدی مسئله شکست سد توسط روش حجم محدود بر روی شبکه منحنـــی الخط،هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهیـــد چمـــران اهـــــواز، اهواز،1385.
۹۱. لطیفی، آ. و حسن زاده، ی.،مقایسة روشهای مختلف برآورد بار رسوب معلق رودخانه‌ها و انتخاب بهترین روش (مطالعة موردی رودخانة گاماسیاب)،هفتمین سمینار بین‌المللی مهنـــدسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1385.
۹۲. حسن زاده، ی. حکیم زاده، ح. سرورام، ح. و نورانی، و.،تهیه مدلی عددی برای شبیه سازی الگوی جریان اطراف پایه پل،هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1385.
۹۳. حسن زاده، یوسف و فیضی اتابک،منابع آب و طرح مدیریت برای دوران خشکسالی،دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران،دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان،1385.
۹۴. حسن زاده، یوسف، محمدنژاد، محمدعلی و محمدیان، عبدالوحید،بررسی عددی جریان در یک بازشدگی ناگهانی،پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشکدة مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان،1384.
۹۵. حسن زاده، یوسف، منصوری، عباس و بهار، منصور،بررسی، محاسبه و طراحی پوشش داخلی کانالهای پایدار،پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران،دانشکدة مهندسی دانشگاه باهنر کرمان، کرمان،1384.
۹۶. حسن زاده، یوسف، نورانی، وحید،تجزیه و تحلیل آماری و تشریح مدل ریاضی مسأله شکست سد،همایش طرح آجی چای،آب مطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل، تبریز،1384.
۹۷. حسن زاده، یوسف و قلمی، وحید،بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد مقدس اردبیلی و برآورد عمر مفید مخزن،اولین کنگرة ملی مهندسی عمران،دانشکدة مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران،1383.
۹۸. حسن زاده، یوسف، اعلمی، محمدتقی و محمودیان، مهدی،بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد، مطالعة موردی سد شهرچای ارومیه،اولین کنفرانس اکوانرژی ایران،دانشگاه ارومیه، ارومیه،1383.
۹۹. حسن زاده، یوسف، زمانیان، جواد و ابریشمی، جلیل،بررسی روشهای کنترل فشارهای ماکزیمم و مینیمم ناشی از پدیدة ضربة قوچ در ایستگاه پمپاژ فشار قوی،هشتمین کنفرانس دینامیک شاره ها،دانشگاه تبریز، تبریز،1382.
۱۰۰. حسن زاده، یوسف و رنجینه خجسته، عطاءاله،بررسی اثرات زبری بستر در سرعت انتشار امواج ناشی از شکست سد،ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1381.
۱۰۱. حسن زاده ،یوسف و زراعت پرور، غزیز،بررسی هیدرولوژی دریاچة ارومیه و علل نوسان سطح آب دریاچه و روشهای کنترل آن،اولین همایش دریاچة ارومیه،دانشکدة فنی ، دانشگاه ارومیه، ارومیه،1380.
۱۰۲. حسن زاده ،یوسف،درسهایی از شکست سدها و نگرشی بر رفتار هیدرودینامیکی جریانهای سیلابی،ششمین کارگاه آموزشی- تخصصی هیدرولیک در سدها،دانشگاه تبریز، تبریز،1380.
۱۰۳. حسن زاده ،یوسف،بررسی توزیع مواد رسوبی و اثرات آن در تغییر فرم بستر مخازن،پنجمین کارگاه آموزشی کمیته تخصصی هیدرولیک در سدها،دانشگاه رازی کرمانشاه، کرمانشاه،1379.
۱۰۴. حسن زاده ،یوسف،اثرات رسوبگذاری در کاهش ظرفیت مخازن،چهارمین کارگاه آموزشی کمیته تخصصی هیدرولیک در سدها،مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو، تهران،1378.
۱۰۵. حسن زاده ،یوسف،بررسی مکانیسم رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیره ای،پنجمین سمینار مهندسی

رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1377.
۱۰۶. حسن زاده، یوسف و لاهورپور، بهرام،بررسی معیارهای طراحی هیدرولیکی محفظه های هوایی در ایستگاههای پمپاژ،پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک،دانشگاه تبریز، تبریز،1376.
۱۰۷. حسن زاده، یوسف، و زارعت پرور، عزیز،بررسی اثرات نوسان سطح آب دریاچهٔ ارومیه در کیفیت منابع آب دشت صوفیان - تسوج،کنفرانس منابع آب، وزارت نیرو- سازمان سازندگی و آموزشی،مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان ، تبریز،1376.
۱۰۸. حسن زاده، یوسف و دین پژوه، بهنام،برررسی روشهای حل عددی معادلات حاکم بر جریانهای غیر ماندگار،کنفرانس منابع آب، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش،مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، تبریز،1376.
۱۰۹. حسن زاده، یوسف و زمانی، هاشم،بررسی و شناخت علل و عوامل آب شستگی درپایاب سدهای انحرافی،کنفرانس منابع آب، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش،مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، تبریز،1376.
۱۱۰. حسن زاده، یوسف و مرتضوی ، مسعود،مدیریت سیلاب و کاهش خسارات ناشی از سیل در شهر تبریز،وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش،مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان ، تبریز،1376.
۱۱۱. حسن زاده ،یوسف،بررسی عوامل مؤثر در ضریب رسوبگذاری مخازن سدهای ذخیره ای،چهارمین سمینار مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1375.
۱۱۲. حسن زاده ،یوسف،مطالعه رفتار هیدرودینامیکی دریاچه ارومیه و اثرات آن در سواحل مجاور،دومین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی،دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران،1375.
۱۱۳. حسن زاده ،یوسف،بررسی فرسایش ناشی از سیلابها و روشهای مقابله با آنها،کنفرانس منطقه ای مدیریت منابع آب،اصفهان،1374.
۱۱۴. حسن زاده ،یوسف،بررسی مکانیسم شکست فرسایشی سدهای خاکی،سومین سمینار مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران، اهواز،1373.
۱۱۵. حسن زاده ،یوسف،بررسی روش بهره برداری بهینه از نتایج تحقیقات دانشگاهی در صنعت،دومین کنگره سراسری توسعه ارتباط صنایع با مراکز آموزشی و پژوهشی،دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد،1373.
۱۱۶. حسن زاده ،یوسف،بررسی روش جلوگیری از پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با استفاده از نصب مخزن موج گیر،اولین کنگره سراسری توسعه ارتباط صنایع با مراکز آموزشی و پژوهشی،دانشکده فنی- دانشگاه تبریز، تبریز،1372.
۱۱۷. حسن زاده، یوسف و جعفرزاده، اسماعیل،طراحی حوضچه های رسوبگیر و بررسی کارائی حوضچه های رسوبگیر مغان و سنگر،دومین سمینار مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز،1371.
۱۱۸. حسن زاده، یوسف و شهاوند ابوالفضل،تعیین سرعت بحرانی در کانالها،دومین سمینار مهندسی رودخانه،دانشگاه شهید چمران اهواز ، اهواز،1371.
۱۱۹. حسن زاده ،یوسف،معیارهای طراحی هیدرولیکی کانالها،دومین گردهمایی دانشگاه شیراز پیرامون نقش پژوهش در بازسازی،دانشگاه شیراز، شیراز،1368.
۱۲۰. حسن زاده ،یوسف،بررسی جریانهای سیلابی ناشی از شکستگی احتمالی سدها،اولین سمینار سد سازی ایران،دانشگاه شهید بهشتی – تهران،1366.
121. Hassanzadeh, Y.,Heydari, N.,Bageri Basmenji,A ,Trend of Maximum Discharge for Effective Parameters of Outflow Hydrograph Due to Piping ,Modern Research in Civil Engineering, Architectural and Urban Development ,Istanbul, Turkey ,2016.
122. Aghakhani, A., Hassanzadeh,Y ,A comparison of WEEP and SWAT for modeling soil erosion of Torogh watershed in Khorasan Razavi piovince ,10th International Congress on Civil Engineering ,University of Tabriz ,2015.
123. Jahandar,M., Kalateh, F., Hassanzadeh,Y ,Gradually varied flow computation in channel networks ,10th International Congress on Civil Engineering ,UnUniversity of Tabriziversity of Tabriz ,2015.
124. Moradi, M., Vosoughifar, H., Hassanzadeh,Y., ,Optimal placement of smart sensors in the underground storage tanks regarding to the cavitation effect by Monte Carlo analysis ,2nd International Congress on Structure, Architecture & Urban Development ,Tabriz Islamic Art University ,2014.
125. Hassanzadeh, Y., Farzin,S., Alizadeh, M ,Numerical Simulation of Unsteady One-Dimensional Dam-Break Flows Using MacCormack Schem ,7th National Congress on Civil

.Engineering ,Zahedan ,2013
.126 Hassanzadeh, Y., Ghorbani, M. A., Yousefi, P., Asadi, H. and Singh, A ,Prediction of Reservoir Volume by Using Chao Theory and Genetic Programmin ,The First International & Third National .Conference on Dams & Hydropower ,Tehran ,2012
.127 Imanshoar, F., Hassanzadeh, Y., and Tabatabai,M.,M ,Analysis of Trophic State Uncertainty and its Variation: Miyun Reservoir, Beijing, China ,The First International & Third National .Conference on Dams & Hydropower ,Tehran ,2012
.128 Hassanzadeh,Y., Hakimzadeh, H., Kardan, N., Ayyari,S ,Comparing the Flow Pattern Around the Oval Shape Pier with and without Slot using Fluent Software ,9th International congress on .Civil Engineerin ,Isfahan University of Technology ,2012
.129 Hassanzadeh, Y., Rahmani,M.A., Yousefi,P ,Wavelet Decomposition and De-Noising in &, Predicting Suspended Sediment Load ,International Conference on Sediment transport modeling .in hydrological watersheds and rivers ,ITU, Istanbul ,2012
.130 Yousefi,P., Hassanzadeh, Y., Ghorbani, M.A ,Disaggregation of River Sediment Load Using a Nonlinear Deterministic Method ,International Conference on Sediment transport modeling in .hydrological watersheds and rivers ,ITU, Istanbu ,2012
.131 Imanshoar, F.,Tabatabai, M.R.M., Hassanzadeh, Y., Rostamipour ,Experimental Study of Subsurface Erosion in River Banks ,World Academy of Science, Engineering and Technology .,Dubai ,2012
.132 Abdi, A., Hassanzadeh, Y ,Assessing the Drought Modeling Using Genetic Algorithm in Tabriz City, Iran ,10th International Conference on Hydroinformatics, HIC 2012 ,Hamburg, .Germany ,2012
.133 Zarghami, M., Hassanzadeh, E., and Hassanzadeh, Y ,System Dynamics Modeling for the .Urmia Saline Lake Management ,EURO 24 ,Lisbon ,2010
.134 Hassanzadeh, Y., Nourani, V., and Abdi, A ,Genetic Algorithm and Its Application in Statistical Analysis of Flood Flows ,2nd International Conference on water Economics, Statistics, .and Finance, International Water Association (IWA), Alexandroupolis ,Thrace – Greece ,2009
.135 Zarghami, M., Hassanzadeh, Y., Babaeian, I., Kanani, R ,Climate change and water &, resources vulnerability; Case study of Tabriz city ,SENSE Symposium on climate proofing cities .,Amsterdam, Volendam ,2009
.136 Hassanzadeh, Y., Abdi, A., and Abdi, A ,A Comparision of Methods used for the Estimation Statistical distribution parameter (Case Study : The Rivers of East Azarbijan, Iran) ,), 5th International Engineering and Construction Conference (IECC'5), American Society of Civil .Engineers ,Los angeles, USA ,2008
.137 Hassanzadeh, Y ,Predicting the pattern of sedimentation in a Storage Reservoir ,1st. .International Conference on Managing Rivers in the 21st Century ,Penang, Malaysia ,2004
.138 Hassanzadeh, Y ,Pr□vision des P□riodes de S□cheresse ,Hydrotop 2003 ,Marseille, France .,2003
.139 Hassanzadeh, Y ,Influence du lac sal□e d'Urmyeh sur les eaux souterraines" , ,Hydrotop .2001 ,Marseille, France ,2001
.140 Hassanzadeh, Y ,A New Approach to Formulate and Verify a Sediment Discharge ,Fourth. .International Conference on Hydrodynamics ,Yokohama, Japan ,2000
.141 Hassanzadeh, Y ,Control des crues dans des r□gions arides et semi-arides" . ,Hydrotop 96,. .Marseille, France ,1996
.142 Hassanzadeh, Y ,The Environmental impacts of Rising level of Caspian Sea ,Third Baku. .International Congress on Energy, Ecology, Economy ,Baku, Azerbaijan Republic ,1995
.143 Hassanzadeh, Y ,Rapidly varied unsteady flow study in a small-Scale model ,International. .Conference on Hydrodynamic ,Wuxi, China ,1994
.144 Hassanzadeh, Y ,Optimisation des Ressources Hydrauliques ,Hydrotop´ 94 ,Marseille,. .France ,1994

145. Hassanzadeh, Y ,Environmental effect of Reservoir Sedimentation ,Second Baku. International Symposium ,Baku ,1993.
146. Hassanzadeh, Y ,Dam-break wave in an open channel", Wuhan, China ,International. Symposium on Hydraulic Research in Nature and Laboratory ,Wuhan ,1992.
147. Hassanzadeh, Y ,Crit□re de d□but d'entra□nement des mat□riaux constitutifs du lit d'un cours d'eau ,VIth IWRA World Congres, Ottawa., Canada ,1988.
148. Hassanzadeh, Y ,Study of the logarithmic law of the velocity distribution in two phases flow ,sixteenth congress on large dams, San Francisco, U. S. A. ,1988.,
149. Hassanzadeh, Y ,The problem of sediment transport in rivers ,IWRA Seminar, Rome, Italy ,1987.,
150. Hassanzadeh, Y ,Hydrodynamics of Two-Phase flow", fifteenthcongress on large dams ,ICOLD, Lausanne, Suisse ,1985.,
151. Hassanzadeh, Y ,Utilisation combin□e des eaux souterrains et des eaux de surface ,5th IWRA Congres on Water Ressources, Bruxelles Belgique ,1985.

مقالات در نشریات

1. Ali Ehsanitabar, Yousef Hassanzadeh, Mohammadtaghi Aalami, Sina Sadeghfam,Agent- &, based modeling for demand management of reservoirs considering social and hydrological interactions under uncertainty,Journal of Environmental Management,2025.
2. Yousef Hassanzadeh , Hamidreza Abbaszadeh , Ali Abedi,The Effect of Downstream Material Grading on Scouring-Sediment Profile of Combined Spillway-Gate,AQUA - Water Infrastructure, Ecosystems and Society,2024.
۳. تبریزچی خیاوی، مهدی، حسن زاده، یوسف، اعلمی، محمد تقی و عباس زاده، حمید رضا،بررسی پارامترهای جریان عبوری در سرریز شوت با استفاده از نرم‌افزار FLOW-3D،تحقیقات آب و خاک ایران،1403.
4. S Sadeghfam, Y Hassanzadeh, M Moazamnia,,Velocity Distribution in the 90-degree Bend based on the Probability and Entropy Concept,Journal of Water Sciences Research,2015.
۵. Fard, A. and Mirabbasi, R,Regional bivariate و Abdi, A., Hassanzadeh, Y., Talatahari, S., Fakheri modeling of droughts using L-comoments and copulas,Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,2016.
۶. Kardan, N., Hassanzadeh, Y., and Shakooei Bonab,B،Shape optimization trapezoidal labyrinth weirs using genetic algorithm،Arabian Journal of Geosciences،2017.
۷. یوسف حسن زاده؛ امین عبدی کردانی؛ مهران حسن زاده؛ مریم شفیعی نجد،مدل سازی شکست سد، شبیه سازی جریان و پهنه بندی دشت سیلابی (مطالعه موردی: سد خاکی بفراجرد)،نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز،1402.
۸. پیر بوداقی، سجاد، خلیل زاده، قاسم و حسن زاده، یوسف،بررسی عددی پدیده کاویتاسیون در سرریز سد آغ چای به روش VOF و نرم افزار FlOw -3D،مجله مهندسی مکانیک، دانشگاه تبریز،1401.
۹. کامران کوزه گر ،یوسف حسن زاده، سعید اسلامیان، میکائیل یوسف زاده فرد، علیرضا بابائیان امینی،کاربرد برنامه‌ریزی بیان ژن و رگرسیون غیرخطی در تعیین هندسه شکافت و جریان بیشینه حاصل از شکست سدخاکی به کمک داده‌های آزمایشگاهی،مجله علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز،1400.
۱۰. کوزه گر کامران، حسن زاده یوسف، اسلامیان سعید،بررسی آزمایشگاهی و کاربرد محاسبات نرم در ارزیابی شکافت و آبنمود خروجی در شکست سد خاکی،فصل نامه علمی دریا فنون،مجلد 2،1400.
۱۱. کامران کوزه گر ،یوسف حسن زاده، سعید اسلامیان، میکائیل یوسف زاده فرد، علیرضا بابائیان امینی،کاربرد مدلهای فیزیکی برای تعیین ویژگیهای شکافت و جریان در شکست سدهای خاکریزه ای،مجله پژوهش آب ایران،مجلد 15،1400.
۱۲. یوسف حسن زاده، مرجان معظم نیا، سینا صادق فام، عطاالله ندیری،تخمین هدایت هیدرولیکی و ارزیابی عدم قطعیت بین مدل‌ها و داده‌های ورودی توسط متوسط گیری بیزین از مدل‌های هوش مصنوعی،نشریه مهندسی عمران امیر کبیر،1399.
۱۳. نازیلا کاردان، حبیب حکیم زاده، یوسف حسن زاده،شبیه سازی سه بعدی پدیدهٔ رهایی متناوب گردابه‌ها و انتقال رسوب بستر حول موانع در معرض جریان با استفاده از Flow3D،نشریه مهندسی عمران فردوسی،1399.

۱۴. یوسف حسن زاده ، نازیلا کاردان ، علی تمیزی،مطالعه عددی تأثیر فاصله و نحوه قرارگیری پایه های مجاور بر الگوی جریان و فرسایش بستر ماسه‌ای پیرامون پایه‌های پل،تحقیقات آب و خاک ایران،1399.
۱۵. یوسف حسن زاده ،امین عبدی کردانی ،مهران حسن زاده ،مریم شفیعی نجد،بررسی شکست سدهای خاکی، روندیابی و پهنه بندی سیلاب با اعمال مدلهای ریاضی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: سد علویان)،نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز،1398.
۱۶. سعید خوش طینت، بابک امین نژاد، یوسف حسن زاده، حسن احمدی،پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی دشت سرو: کاربرد مدلهای آنتروپی شانون و نسبت فراوانی،نشریه علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز،1398.
۱۷. یوسف حسن زاده، امیر حسین آقاخانی افشار،استفاده از مدل MIROC-ESM در بررسی شرایط هیدرواقلیمی حوضه آبخیز کوچک مقیاس تحت اثر تغییر اقلیم،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1398.
۱۸. روزگاری، نازک، حسن زاده، یوسف، ستاری، محمد تقی،بهینه سازی سیاست بهره برداری از مخزن با استفاده از الگوریتم شبیه سازی حرارتی (مطالعه موردی: سد مهاباد)،نشریه دانش آب و خاک،1397.
۱۹. محمدحسین احمدی ، مهدی ضرغامی ، یوسف حسن زاده،ارائه بهینه ی پویا به منظور بررسی مشکلات تأمین آب فضای سبز شهر شیراز،مجله ی مهندسی منابع آب،1397.
۲۰. بهادر فاتحی نوبریان، هومن حاجی کندی، یوسف حسن زاده، سعید جمالی،بررسی مدل عددی سلولهای ثانویه در کانالهای ذوزنقه ای و تاثیر آن بر پریش هیدرولیکی، نشریه علمی پژوهشی سد و نیروگاه برق آبی،نشریه علمی پژوهشی سد و نیروگاه برق آبی،1397.
۲۱. ابراهیم نوحانی، سهراب نصرالهی، ادریس معروفی نیا، یوسف حسن زاده،شبیه سازی عددی تاثیر رمپ هواده در کف و داکت در دیواره سرریز بر شاخص خلائ زایی سررسزها با استفاده از مدل Flow 3D،نشریه علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز،1397.
۲۲. یوسف حسن زاده ،محمدتقی اعلمی ،نازیلا کاردان ،امین جعفری باویل علیایی،تخمین میزان عمق آبشستگی پایه پل با استفاده از سیستم استنتاجی عصبی- فازی تطبیقی بهینه سازی شده با الگوریتم رقابت استعماری،نشریه آبیاری و زهکشی ایران،1397.
۲۳. خیاط رستمی، ب.، حسن زاده، ی.، خیاط رستمی، س.،،بررسی عددی پدیده های برگشت آب و پرش هیدرولیکی در پل های تاریخی،مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس،1396.
۲۴. حسن زاده، ی.، کاردان، ن.، حسن زاده، م.، زمانیان، ج.،مقایسه روش های کنترل بیشینه و کمینه ناشی از پدیده ضربه قوچ در ایستگاه های پمپاژ فشار قوی،نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز،1396.
۲۵. احسانی، ر. ا.، حسن زاده، ی.، مجتهدی، ع. ر.، صانعی، م.، هدایتی، ه.،بررسی آزمایشگاهی شرایط جریان در راه ماهی از نوع کانال ماهی- قایق‌رو،مجله علوم و مهندسی آبیاری،1396.
۲۶. ارزنلو، ابولفضل، حسن زاده، یوسف، کاردان، نازیلا، حسن زاده، مهران،بررسی شکست سد خاکی شهرچای ارومیه ناشی از روگذری جریان و پهنه بندی سیلاب آن با استفاده از مدل دو بعدی CCHE2D،فصلنامه علمی پژوهشی آبیاری و آب،1396.
۲۷. نازیلا کاردان ، یوسف حسن زاده ،ابوالفضل ارزنلو،شبیه سازی دوبعدی جریانهای سیلابی شهری با مدل CCHE2D(مطالعه موردی: شهر آق قلا)،فصل نامه علمی - پژوهشی دریا فنون،1396.
۲۸. کاردان، ن.، حسن زاده ِ ی.، خیری، ح.،بررسی عملکرد مخازن موج گیر ساده و تفاضلی در کنترل امواج فشاری ضربه قوچ،مجله مهندسی عمران شریف،1396.
۲۹. حاجی آبادی، ر.،فرزین، س.،حسن زاده، ی.،بهبود عملکرد مدلهای هوشمند بر پایه الگوریتم موجک و تبدیلات لگاریتمی در تخمین بار رسوب معلق،نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه فردوسی مشهد،1395.
۳۰. آقاخانی افشار، ا. ح.، حسن زاده، ی.،بشارت پور، ع.ا.، پوررضابیلندی، م.،،تغییرات فصلی بارش و درجه حرارت حوضه آبخیز کشف رود در دوره های آتی با رویکرد مدل های گردش کلیسر CMIP5،نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد،1395.
۳۱. عبدی کردانی، ا.، حسن زاده، ی.،ارزیابی عملکرد معیار ناسازگاری استوار در روش گشتاورهای خطی،نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز،1395.
۳۲. معروفی نیا، ا.، اثنی عشری، ع.، حسن زاده، ی.، خوش طینت، س.، امین نژاد، ب.،شبیه سازی تأثیر صفحات مستغرق و آبشکن در کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی با استفاده از نرم افزار SSIIM2،علوم مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز،1395.
۳۳. معروفی نیا، ا.، اثنی عشری، ع.، حسن زاده، ی.، خوش طینت، س.، احمدی، ح.،شبیه سازی عددی سه بعدی الگوی جریان در حوضچه ترسیب اولیه با استفاده از مدل عددی SSIIM2،مجله آب و فاضلاب، اصفهان،1395.
۳۴. احسانی، ر. ا.، حسن زاده، ی.، مجتهدی، ع. ر.، صانعی، م.،بررسی شرایط هیدرولیکی راه ماهی از نوع کانال ماهی- قایق¬رو با استفاده از مدل عددی Flow-3D،نشریه علمی پژوهشی سد و نیروگاه برق آبی،1395.

۳۵. ارزنلو ابولفضل، حسن زاده، یوسف، کاردان، نازیلا،شبیه سازی عددی شکست سد و پهنه بندی سیلاب به منظور استفاده در تهیه برنامه واکنش سریع (مطالعه موردی: سد شهر چای ارومیه)،دو فصل نامه علمی-پژوهشی دریافنون،1395.
۳۶. حسن زاده یوسف، کاردان، نازیلا، کاظمی، پاشا ، عیاری، شیوا،بررسی عددی اثر فاصله¬ی پایه¬های پل بر پارامترهای هیدرولیکی و رسوبی جریان¬های رودخانه¬یی با استفاده از نرم افزار BRI-STARS،مجله مهندسی عمران شریف،1395.
۳۷. آقاخانی افشار،ا.، ح.، حسن زاده،ی.، بسالت پور ع.،ا.، پوررضا بیلندی،م.،ارزیابی سالیانه مولفه های اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود در دوره¬های آتی با استفاده از گزارش پنجم هیات بین الدول تغییزاقلیم،نشریه پژوهش¬های حفاظت آب و خاک،1395.
۳۸. حسن زاده، ی.، عبدی کردانی، ا.، شفیعی نجد م.، خوش طینت، س.،.پیش بینی جریان روزانه رودخانه نوران چای با استفاده از مدل ترکیبی شبکه های عصبی مصنوعی–آنالیز مولفه های اصلی،نشریه دانش آب و خاک،1394.
۳۹. حسن زاده وایقان، و. حسن زاده، ی. حسین زاده دلیر، ع. و عبدی کردانی،ا.،بررسی پدیده کاویتاسیون روی سرریزسد ونیار با استفاده ازمدل عددی Fluent،مجله پژوهش آب ایران،1394.
۴۰. حسن زاده، ی.، نورانی، و.، سپهری، و.،دل افروز، ه.،حسن زاده، م.، الماس پور، ف.،تحلیل امواج ناشی از شکست سد و پهنه بندی دشت سیلابی با استفاده از مدل ریاضی (مطالعه موردی: سد ونیار)،نشریه دانش آب و خاک،1394.
۴۱. محمدپور ،ع.، حسن زاده، ی.، خدادادی، ا.، ثقفیان، ب.،کاربرد روش های تحلیل چند معیاره جهت انتخاب بهترین برآزش توزیع فراوانی سیل (مطالعه موردی رودخانه مهاباد چای)،نشریه دانش آب و خاک،1394.
۴۲. فرزین، س.، حسن زاده، ی.، اعلمی،م.ت.، فاتحی، ر.،یک روش SPH تراکم نا پذیر ضمنی برای مسائل جریان سطح آزاد،مجله مهندسی مکانیک مدرس،1393.
۴۳. فرزین، س.، حسن زاده، ی.، اعلمی،م.ت.، فاتحی، ر.،تحلیل مساله شکست سد با استفاده از یک روش لاگرانژی اصلاح شده و مقایسه با رویکرد اویلری،تحقیقات منابع آب ایران،1393.
۴۴. ایمان شعار، ف.، حسن زاده، ی.، مجد زاده طباطبایی، م. ر.،مطالعه آزمایشگاهی اثر غلظت رسوب بر نرخ تعادل آبراهه های ماسه ای،مجله علوم و مهندسی آبیاری،1393.
۴۵. فرزین، س.، حسن زاده، ی.، اعلمی،م.ت.، فاتحی، ر.،توسعه دو روش SPH تراکم نا پذیر به منظور شبیه سازی جریانهای با سطح آزاد حاوی رسوب،مجله مهندسی مکانیک مدرس،1393.
۴۶. قربانی، م.ع.، حسن زاده،ی.، اسدی،ح.، یوسفی، پ.،بررسی قابلیت مدل تابع انتقال در تخمین ابعاد هیدروگراف واحد،مجله پژوهش آب ایران،1393.
۴۷. حسن زاده، ی.، کاردان، ن.، حکیم زاده، ح.،مطالعه عددی سه بعدی مدل های ترکیبی شکل پایه و شکاف در کاهش تنش های برشی آغاز کننده آبشستگی در پیرامون پایه های پل،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1393.
۴۸. کاردان، ن.، حسن زاده ی. ، حکیم زاده، ح.،شبیه سازی عددی سه بعدی پارامترهای هیدرودینامیکی اطراف پایه استوانه ای با استفاده از مدلهای آشفتگی مختلف،مجله علوم و مهندسی آبیاری،1393.
۴۹. فغفور مغربی، م.، حسن زاده، ی. و یزدانی، س.،کالیبراسیون مدلهای شبکه توزیع آب شهری با استفاده از روش بهینه یابی کلونی مورچه ها،مجله آب و فاضلاب،1392.
۵۰. ایمان شعار،ف.، حسن زاده، ی.، اعلمی، م. ت.، داننده مهر، ع.،تحلیل عدم قطعیت در تعیین جرم مخصوص رسوبات ته نشین شده در مخازن سدها،نشریه دانش آب و خاک،1392.
۵۱. حسن زاده، ی.، مجد زاده طاطبایی، م.ر.،ایمان شعار، ف.، جعفری، ا.،اعتبار سنجی معادلات پروفیل عرضی کناره در رودخانه های ماسه ای،نشریه مهندسی عمران ومحیط زیست،1392.
۵۲. حسن زاده، ی.، اعلمی، م.ت.، فرزین، س.، شیخ الاسلامی، س.ر. حسن زاده، ا.،بررسی ماهیت آشوبناکی نوسانات روزانه تراز آب دریاچه ارومیه،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1391.
۵۳. حسن زاده، ی.، عبدی کردانی، ا.، فاخری فرد، احمد،پیش بینی خشکسالی با استفاده از آلگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی-موجکی،مجله آب و فاضلاب،1391.
۵۴. حسن زاده، ی.، کی نژاد،م.ع.، اعلمی،م.ت.، فرسادی زاده،د. و روشنگر،ک.،تاثیر تکنیک حل معادلات و ضریب زبری در شبیه سازی جریان کانال روباز با بستر فرسایش پذیر،نشریه دانش آب و خاک،1391.
۵۵. حسن زاده، ی.، عبدی، ا. و فاخری فرد، ا.،کاربرد روش های فرا کاوشی در پایش خشکسالی (مطالعه موردی : ایستگاه تبریز)،نشریه دانش آب و خاک،1391.
۵۶. قربانی، م.ع.، حسن زاده، ی.، اسدی، ح. ویوسفی، پ.،بررسی قابلیت مدل تابع انتقال در تخمین ابعاد هیدزوگراف واحد،مجله پژوهش آب،1391.

۵۷. حسن زاده، ی. و عبدی، ا.،استفاده از توزیع چهار پارامتری کاپا در تخمین شاخص بارندگی استاندارد شده،مجله علوم و مهندسی آبیاری،1391.
۵۸. ضرغامی، م.، بابائیان، ا.، حسن زاده، ی. و کنعانی، ر.،مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر خشکی (مطالعه موردی: استان آذربایجان شرقی)،مجله علوم و آبخیز داری ایران،1391.
۵۹. حسن زاده، ی.، لطف الهی یقین، م.ع.، شاهوردی،س.، فرزین،س.، فرزین، ن.،نویززدایی و پیش بینی سری زمانی بر پایه الگوریتم موجک و نظریه آشوب (مطالعه موردی: شاخص پایش خشکسالی SPI شهر تبریز)،،تحقیقات منابع آب ایران،1391.
۶۰. حسن زاده ، یوسف، حکیم زاده ، حبیب ، عیاری، شیوا،بررسی اثر اشکال مختلف پایه پل بر الگوی جریان اطراف آن با استفاده از نرم افزار Fluent،مجله تحقیقات منابع آب ایران،1390.
۶۱. حسن زاده، ا.، حسن زاده، ی. و ضرغامی، م.،مدلسازی تاثیر جریان آب سطحی بر کاهش تراز دریاچه ارومیه به کمک پویایی سیستم ها،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1390.
۶۲. حسن زاده، یوسف، کی نژاد، محمد علی، روشنگر ، کیومرث و اعلمی ، محمد تقی،ارائه مدل یک بعدی شبیه سازی جریان و رسوب، مطالعه موردی : رودخانه الند خوی،مجله آب و فاضلاب،1389.
۶۳. حسن زاده، یوسف و رنجینه خجسته، عطا اله،بررسی اثرات زبری بستر در سرعت انتشار امواج ناشی از شکست سد در یک مدل هیدرولیکی شیبدار،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1389.
۶۴. حسن زاده، یوسف، قبادیان، رسول و محمدی، کامران،شبیه سازی ومقایسه خصوصیات جریان در قوس 180 درجه یکنواخت و همگرا با استفاده از نرم افزار عددی سه بعدی SSIIM،نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز،1389.
۶۵. یوسف حسن زاده،بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی،مجله علوم و مهندسی آبیاری،دانشگاه شهید چمران اهواز،1389.
۶۶. حسن زاده، یوسف، حکیم زاده، حبیب، سرورام، حامد، دل افروز، هادی،بررسی پروفیل سطح آزاد جریان پایدار در اطراف پایه های استوانه ای با مدل سازی عددی،مجله هیدرولیک،1388.
۶۷. حسن زاده، یوسف، حکیم زاده، حبیب، اعلمی، محمدتقی و سرورام، حامد،بررسی میزان پس زدگی در اثر وجود پایه پل در جریانهای زیر بحرانی با استفاده از مدلهای تجربی و عددی،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1387.
۶۸. حسن زاده، یوسف، فیضی خانکندی، اتابک و اعلمی، محمدتقی،مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آبنکاری،فصلنامه علمی- پژوهشی آب ، مجله آب و فاضلاب ، اصفهان،1387.
۶۹. فرسادی زاده، داود، حسن زاده، یوسف و منعم، محمد جواد،شبیه سازی عملکرد دریچه‌های کنترل کانال‌ها با استفاده از مدل هیدرولیک،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1385.
۷۰. نورانی، وحید، حسن زاده، یوسف، منجمی، پرویز،استفاده از مدل آنالوگ مایع در آموزش هیدرولوژی مهندسی، الف: مدلسازی با روش – رواناب،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1385.
۷۱. فرسادی زاده، داود، منعم، محمدجواد، حسن زاده، یوسف،بررسی مدل هیدرودینامیک ICSS در کانال آزمایشگاهی برای شبیه سازی جریان غیر ماندگار در سیستم کنترل کانالها،مجلة دانش کشاورزی – دانشکدة کشاورزی، دانشگاه تبریز،1385.
۷۲. حسن زاده، یوسف، رنجبری، عزیز و رنجینه خجسته، عطاءاله،بررسی اثرات شیب بستر و روند تحلیل مسأله شکست سد،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1382.
۷۳. حسن زاده، یوسف، روشنگر، کیومرث،بررسی مدل ریاضی رسوبگذاری در کانالهای آبرفتی در حالت جریانهای غیر دائمی،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز،1381.
۷۴. حسن زاده، یوسف، فاضلی پایدار، رضا،،کاربرد روش مشخصه در تحلیل پدیدة ضربة قوچ ایستگاه پمپاژ سد نهند تبریز،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1381.
۷۵. اعلمی، محمد تقی، حسن زاده، یوسف، فاخری فرد، احمد،شبیه سازی رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیره ای با استفاده از مدل لولة جریان، مطالعة موردی مخزن سد کاردهده،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز(مهندسی عمران)،1381.
۷۶. حسن زاده ،یوسف و اعلمی، محمد تقی،مدل ریاضی رسوبگذاری در مخازن سدها،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز،1378.
۷۷. یوسف حسن زاده،فرمول بندی دبی جامد رودخانه آجی چای،نشریة دانشکدة مهندسی – دانشگاه فردوسی مشهد،1378.
۷۸. حسن زاده ،یوسف و روز بخش، سیروس،بررسی دبی جامد رودخانة کرج و ارائة مدل ریاضی مناسب جهت برآورد آن،مجلة دانش کشاورزی – دانشکدة کشاورزی، دانشگاه تبریز،1376.
۷۹. یوسف حسن زاده،بررسی فرسایش ناشی از جریانهای متغیر سریع غیر دائمی در پایاب سدها،مجلة دانشکدة

فنی- دانشگاه تبریز،1375.
۸۰. یوسف حسن زاده،بررسی اثرات امواج در انتقال مواد جامد،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز،1374.
۸۱. یوسف حسن زاده،بررسی انتشار امواج ناشی از شکست سد،نشریة دانشکدة فنی – دانشگاه تهران،1370.
۸۲. یوسف حسن زاده،توزیع سرعتها در جریانهای متلاطم یک و دو فاز،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز،1360.
۸۳. یوسف حسن زاده،هیدرودینامیک جریانهای دو فازة مایع- جامد،مجلة دانشکدة فنی- دانشگاه تبریز،1359.
84. یوسف حسن زاده، حمیدرضا عباس زاده، مهدی تبریزچی,Hydrodynamic behavior and cavitation-prone regions in spillways under varying discharge conditions,innovative infrastructure solutions,2026/9/19.
85. Edris Marufinia, Ahmad Sharafati, Hirad Abghari, Youssef Hassanzadeh,On the simulation of streamlow using hybrid tree-based machine learning models: a case study of Kurkursar basin, Iran,Arabian Journal of Geosciences,2023.
86. Yousef Hassanzadeh and Hamidreza Abbaszadeh,Investigating Discharge Coefficient of Slide Gate-Sill Combination Using Expert Soft Computing Models,Journal of Hydraulic Structures,2023.
87. Aida Hosseini Baghanam, Arshia Jedary Seifi, Ali Sheikhbabaei , Yousef Hassanzadeh, Mohsen Besharat and Esmaeil Asadi,Policy-Making toward Integrated Water Resources Management of Zarrine River Basin via System Dynamics Approach under Climate Change Impact,Sustainability,2022.
88. Ali MOASAMI, Bahador FATEHI ,& NOBARIAN, Yousef HASSANZADEH,NUMERICAL STUDY ON THE EFFECT OF WATER WAVES AND DEPTHS ON INCLINED BRACES WITH RESPECT TO THE STABILITY OF VLFS PLATFORMS IN THE CASPIAN SEA,Slovak Journal of Civil Engineering,2022.
89. Yousef Hassanzadeh, Mohammadvaghef Ghazvinian*, Amin Abdi, Saman Baharvand, Ali Jozaghi,Prediction of short and long-term droughts using artificial neural networks and hydro-meteorological variables,arxiv.org,2021.
90. Kouzehgar, K., Hassanzadeh, Y., Eslamian, S., Fard, M. Y., & Amini, A. B.,Physical modeling into outflow hydrographs and breach characteristics of homogeneous earthfill dams failure due to overtopping,Journal of Mountain Science,2021.
91. Kouzehgar, K., Hassanzadeh, Y., Eslamian, S., Fard, M. Y., & Amini, A. B,Experimental investigations and soft computations for predicting the erosion mechanisms and peak outflow discharge caused by embankment dam breach,Arabian Journal of Geosciences,2021.
92. Amirhosein Aghakhani Afshar and Yousef Hassanzadeh,A hydrological toolkit to delineate patterns of blue and green water in a regional semi-arid climate in Iran via CMIP5 models,Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service,2021.
93. Marjan Moazamnia, Yousef Hassanzadeh, Sina Sadeghfam & Ata Allah Nadiri,Formulating GA-SOM as a Multivariate Clustering Tool for Managing Heterogeneity of Aquifers in Prediction of Groundwater Level Fluctuation by SVM Model,Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering,2021.
94. Rasoul Nematzadeh & Yousef Hassanzadeh,A novel method to plan short-term operation rule for gated-spillways during flood,Arabian Journal of Geosciences,2021.
95. Marjan Moazamnia, Yousef Hassanzadeh, Ata Allah Nadiri, Sina Sadeghfam,Vulnerability Indexing to Saltwater Intrusion from Models at Two Levels using Artificial Intelligence Multiple Model (AIMM),Journal of Environmental Management,2020.
96. Hassanzadeh, Y., Marofi, S., Vahabian, M,A Three Dimensional Modeling of contaminant transport in sub-surface soil media using UFV approach,International Journal of Geomechanics,2020.
97. Yousef Hassanzadeh, Milad Khosravi, and Nazila Kardan,Numerical investigation on the effect of bluntness factor on scouring mechanism by using lenticular geometry piers,Can. J. Civ. Eng.,2020.

98. Saeed Farzin, Rouhollah Fatehi, Yousef Hassanzadeh,Position explicit and iterative implicit consistent incompressible SPH methods for free surface flow,Computers and Fluids,2019.
99. Mehdi Vahabian & Yousef Hassanzadeh & Safar Marofi,Assessment of landfill leachate in semi-arid climate and its impact on the groundwater quality case study: Hamedan, Iran,Environ Monit Assess,2019.
100. Mohammad Kazem Sharifian, Yousef Hassanzadeh, Georges Kesserwani, James Shaw,Performance study of the multiwavelet discontinuous Galerkin approach for solving the Green-Naghdi equations,International Journal for Numerical Methods in Fluids,2019.
101. M Moazamnia, Y Hassanzadeh, AA Nadiri, R Khatibi, S Sadeghfam,Formulating a strategy to combine artificial intelligence models using Bayesian model averaging to study a distressed aquifer with sparse data availability,journal of hydrology,2019.
102. S Sadeghfam, Y Hassanzadeh, R Khatibi, AA Nadiri, M Moazamnia,Groundwater Remediation through Pump-Treat-Inject Technology Using Optimum Control by Artificial Intelligence (OCAI),Water Resources Management,2019.
103. Bahador Fatehi ,& Nobarian, Hooman Hajikandi, Yousef Hassanzadeh, Saeed Jamali,Experimental and analytical investigation of secondary current cells effects on hydraulic jump characteristics in trapezoidal channels,Journal Tecnolog□a y ciencias del agua,2019.
104. Yousef Hassanzadeh and Hasan وSaeed Khoshtinat1, Babak Aminnejad Ahmadi,Groundwater potential assessment of the Sero plain using bivariate models of the frequency ratio, Shannon entropy and evidential belief function,J. Earth Syst. Sci,2019.
105. Saeed Khoshtinat, Babak Aminnejad, Yousef Hassanzadeh and Hasan Ahmadi,Application of GIS-based models of weights of evidence, weighting factor, and statistical index in spatial modeling of groundwater,Journal of Hydroinformatics,2019.
106. Nazak Rouzegari Yousef Hassanzadeh Mohammad Taghi Sattari,Using the Hybrid Simulated Annealing-M5 Tree Algorithms to Extract the If-Then Operation Rules in a Single Reservoir,Water Resources Management,2019.
107. Yousef Hassanzadeh, Amin Jafari , Bavil , Olyaei*, Mohammad Taghi , Aalami1, Nazila Kardan,Meta-heuristic Optimization Algorithms for Predicting the Scouring Depth Around Bridge Piers,Periodica Polytechnica Civil Engineering,2019.
108. Yousef Hassanzadeh, Amin Jafari Bavil Olyaei, Mohammad Taghi Aalami, Nazila Kardan,Experimental and numerical investigation of bridge pier scour estimation using ANFIS and teaching–learning-based optimization methods,Engineering with Computers,2018.
109. Hassanzadeh Y, Afshar AA, Pourreza ,& Bilondi M, Memarian H, Besalatpour AA,Toward a combined Bayesian frameworks to quantify parameter uncertainty in a large mountainous catchment with high spatial variability,Environ Monit Assess,2018.
110. Sina Sadeghfama, Yousef Hassanzadeh, Rahman Khatibi, Marjan Moazamnia, 39 ,& Ata Allah Nadiri,Introducing a risk aggregation rationale for mapping risks to aquifers frompoint- and diffuse-sources–proof-of-concept using contamination data from industrial lagoons,Environmental Impact Assessment Review,2018.
111. Mohammad Kazem Sharifiana, Georges Kesserwani, Yousef Hassanzadeh,A discontinuous Galerkin approach for conservative modeling of fully nonlinear and weakly dispersive wave transformations,Ocean Modelling,2018.
112. Amin Abdi, Yousef Hassanzadeh, Taha B.M.J. Ouarda,Regional frequency analysis using Growing Neural Gas network,Journal of Hydrology,2017.
113. A. Aghakhani Afshar Y. Hassanzadeh,Determination of monthly hydrological erosion severity and runoff in Torogh dam watershed basin using SWAT and WEPP models,Iran J Sci Tech Trans Civ Eng,2017.
114. Sadeghfam, S., Khatibi, R., Hassanzadeh,Y., Daneshfaraz, R., Ghorbani,M.A,Forced Hydraulic Jumps Described by Classic hydraulic Equations Reproducing Cusp Catastrophe Features,Arabian Journal for Science and Engineering,2017.

.115 Aghakhani Afshar, A., Hassanzadeh, Y., Pourreza ,& Bilondi, M., Ahmadi, A,Analyzing long-term spatial variability of blue and green water footprints in a semi-arid mountainous basin with MIROC-ESM model (case study: Kashafrood River Basin, Iran),Theoretical and Applied Climatology,2017.
.116 Kardan, N., Hassanzadeh, Y., Hakimzadeh, H,The Effect of Combined Countermeasures on Main Local Scouring Parameters Using Physical Models,Arabian Journal of Geosciences,2017.
.117 Kardan, N., Hakimzadeh, H., Hassanzadeh, Y,Investigation of the Dynamics Bed Shear Stress Distribution around a Circular Cylinder Using various Turbulence Models,Engineering Journal,2017.
.118 Abdi, A., Hassanzadeh, Y., Talatahari, S., Fakheri ,& Fard, A. and Mirabbasi, R,Parameter estimation of copula functions using an optimization-based method,Theoretical and Applied Climatology,2016.
.119 Sadeghfam, S., Hassanzadeh, Y., Nadiri, A.A. and Khatibi, R,Mapping groundwater potential field using catastrophe fuzzy membership functions and Jenks optimization method: a case study of Maragheh-Bonab plain, Iran,Environmental Earth Sciences,2016.
.120 Sadeghfam, S., Hassanzadeh, Y., Nadiri, A.A. and Zarghami, M,Localization of Groundwater Vulnerability Assessment Using Catastrophe Theory,Water Resources Management,2016.
.121 Aghakhakhani Afshar, A.H., Hasanzadeh, Y., Besalatpour, A.A. and Pourreza ,& Bilondi,Climate change forecasting in a mountainous data scarce watershed using CMIP5 models under representative concentration pathways,Theoretical and Applied Climatology,2016.
.122 Abdi, A., Hassanzadeh, Y., Talatahari, S., Fakheri ,& Fard, A. and Mirabbasi, R,Regional drought frequency analysis using L-moments and adjusted charged system search,Journal of Hydroinformatics,2016.
.123 Mohammad Amin Kalantari, Elham Mina and Yousef Hassanzadeh,Numerical Evaluation of Seepage Monitoring in Embankment Dams Utilizing Temperature Method,International Journal of Advanced Biotechnology and Research(IJBR),2016.
.124 Seyyedpour, S.H., Hassanzadeh,Y., Farsadizadeh,D., Alavi,SM.Y,Numerical Simulation of Unsteady Flow due to Dam Break,. International Journal of Mechanical and Production Engineering,2015.
.125 Asadi, E., Dalir, AH., Farsadizadeh, D., Hassanzadeh, Y., Salmasi, F,Energy Dissipation of Skimming Flow with Different Sill Dimensions in Stepped Spillway Model,International Journal of Agriculture and Bioscience,2015.
.126 Mohammadpour, O., Hassanzadeh, Y., Khodadadi, A. and Saghafian,Selecting the best flood flow frequency model using multi-criteria group decision-making,Water resources management,2014.
.127 Moharrami, A., Hassanzadeh,Y., Salmasi,F., Moradi, G., and Moharrami, G.R,Performance of the horizontal drains in upstream shell of earth dams on the upstream slope drawdown conditions,Arabian Journal of Geosciences,2013.
.128 Salimi, M., Hassanzadeh,Y., Daneshfaraz, R.,and Salimi M,Sedimentation Estimation Study Using Artificial Neural Network for Karaj Dam Reservoir in Iran,Journal of Basic and Applied scientific Research,2013.
.129 Mojtahedi, A., Yaghin, M.L., Ettefagh, M.M., Hassanzadeh, Y. and Fujikubo, M,Detection of nonlinearity effects in structural integrity monitoring methods for offshore jacket-type structures based on principal component analysis,Marine Structures,2013.
.130 Elmira Hassanzadeh, Mahdi Zarghami, Yousef Hassanzadeh,Determining the Main Factors in Declining the Urmia Lake Level by Using System Dynamics Modeling,Water Resources Management,2012.
.131 Mojtahedi, M.A. Lotfollahi yaghin, Y. Hassanzadeh, M.M. Ettefagh, M.H.Aminfar,A robust damage detection method Developed for offshore jacket platforms using modified artificial immune system algorithm,Ocean Engineering,2012.

.132 Farzin, S., Ifaei, P., Farzin, N., Hassanzadeh, Y., Aalami, M.T,An Investigation on Changes and Prediction of Urmia Lake Water Surface Evaporation by Chaos Theory,Int. J. Environ. Res,2012.
.133 Imanshoar, F., Tabatabai, MR., Hassanzadeh, Y., Rostamipour,Experimental Study of Subsurface Erosion in River Banks,World Academy of Science, Engineering and Technology,2012.
.134 Zarghami, M., Abdi, A., Babaeian, I., Hassanzadeh, Y. and Kanani, R,Impacts of climate change on runoffs in East Azerbaijan, Iran,Global and Planetary Change,2011.
.135 Roushangar, K., Hassanzadeh, Y., Keynejad, M., A., Alami, M., T., Nourani, V., and Mouaze D,Studying of flow model and bed load transport in a coarse bed river: case study – Aland River, Iran,Journal of Hydroinformatics,2011.
.136 Hassanzadeh,Y., Abdi, A., Talatahari, S. and Singh V. P,Meta- Heuristic Algorithms for Hydrologic Frequency Analysis,Journal of Water resources Management,2011.
.137 A. Mojtahedi, M.A. Lotfollahi yaghin, Y. Hassanzadeh, M.M. Ettefagh, M.H.Aminfar,Developing a robust SHM method for offshore jacket platform using model updating and fuzzy logic system, Elsevier,Applied Ocean Research,2011.
.138 Hassanzadeh, Y,Evaluation of Sediment Load in a Natural River,Journal of the Water International,2007.
.139 Hassanzadeh, Y,Rapidly Varied Unsteady Flow in a Small – Scale Dry Bed Model,International Journal of Engineering,1997.
.140 Hassanzadeh, Y,The Removal of Reservoir Sediment,Journal of the Water International,1995.
.141 Hou, Z., Hassanzadeh, Y.,Nguyen, D. L., Kahawita, R,A. 1-D numerical model applied to dam-break flows on dry bed,Journal of Hydraulic Research,1992.
.142 Hassanzadeh, Y,Distribution des vitesses et des concentrations dans un □coulement diphasique liquide / solide □ surface libre / Velocity and concentration distributions in liquid/solid two-phase free-surface flow,La Houille Blanche,1979.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی عددی تاثیر تغییر در پارامترهای هندسی و هیدرولیکی مخزن و رسوبات بر میزان رسوب زدایی هیدرولیکی تحت فشار مخازن سدهای ذخیره ای ، مصطفی رشدی ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۶
۲. پیش بینی غلظت آلاینده های هوای شهر تبریز با استفاده از مدل های شبکه عصبی مصنوعی موجک ، میر فرهود هاشمی ، ۱۴۰۰/۶/۲۷
۳. بررسی سهم تغییر اقلیم در کاهش رواناب حوضه آبریز رودخانه زرینه رود ، ارشیا جداری سیفی ، ۱۳۹۹/۶/۲۹
۴. تدوین سیاست‌های مدیریت بهره برداری بهینه کمی - کیفی از مخزن با استفاده از فرامدل‌های شبیه ساز نوین ، سید امین موسوی ، ۱۳۹۸/۶/۱۶
۵. شبیه سازی آورد رواناب و رسوب در رودخانه با استفاده از نرم افزار SWAT (مطالعه موردی: حوضه آبریز اهر چای) ، انیس شفیع نژاد ، ۱۳۹۸/۴/۱۹
۶. مدلسازی الگوی رسوب گذاری در مخزن سد نهند با استفاده از مدلهای ریاضی و داده‌های هیدروگرافی ، خلیل یاری ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۷
۷. پیش بینی کوتاه مدت TDS و PH در رودخانه آجی چای با استفاده از شبکه عصبی و موجک ، محمدعلی قز بانی ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۷
۸. ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر جریان ورودی به مخزن سد تحت سناریو RCPS (مطالعه موردی سد ستارخان) ، سعید هوشیار حسن باروق ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۷
۹. مکانیابی مناطق دارای پتانسیل برای تغذیه مصنوعی آب زیر زمینی با استفاده از توابع عضویت فازی (مطالعه موردی: دشت شبستر) ، اشکان شکور زاده ، ۱۳۹۷/۶/۲۸
۱۰. مطالعه تاثیر تغییر اقلیم بر رواناب خروجی رودخانه سرد رود با استفاده از ابزار داده کاوی ، احمد وطنی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۸
۱۱. بررسی کارآرایی مدل های هیبریدی داده کاوی در پیش بینی فرآیند های هیدرولوژیکی ، علی دوانلو تاج بخش ، ۱۳۹۶/۶/۲۵

۱۲. بررسی تاثیر پارامتر های بزرگ مقیاس اقلیمی بر اقلیم غرب ایران با استفاده از تئوری بیزین و الگوریتم درخت تصمیم ، علی سعدلونیا ، ۱۳۹۶/۶/۲۵
۱۳. مکانیابی محل دفن پسماند جامد شهری در بستر GIS با استفاده از روش های SAW ، AHP و TOPSIS (مطالعه موردی شهر سهند) ، رامین شکویی ، ۱۳۹۶/۶/۲۰
۱۴. بررسی نحوه طراحی بام های سبز در سازه ها و ارزیابی میزان اثرگذاری آن ها در آلودگی هوای کلان شهر تبریز ، زهرا اسماعیل زاده ، ۱۳۹۶/۵/۱۵
۱۵. بررسی کمی منابع آب زیرزمینی دشت میانه با استفاده از نرم افزار GMS ، مهدی آقا جانی ، ۱۳۹۵/۱۱/۲۰
۱۶. مطالعه عددی تاثیر فاصله و نحوه قرارگیری پایه های مجاور بر الگوی جریان و فرسایش بستر ماسه ای پیرامون پایه های پل ، علی تمیزی ، ۱۳۹۵/۱۱/۱۹
۱۷. بررسی عددی الگوی جریان و فشار هیدرودینامیکی وارد بر دریچه های قطاعی سرریز اوجی در طول باز و بسته شدن ، حامد رنجبر گرگری ، ۱۳۹۵/۶/۲۴
۱۸. بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد آیدوغموش و پیش بینی عمر مفید سد با استفاده از نرم افزار GSTARS۳.۰ ، امیر داورنیا ، ۱۳۹۵/۶/۲۱
۱۹. مشخصات سیل ناشی از شکست سد در چیدمان‌های مختلف شهری ، علی دادی ، ۱۳۹۵/۶/۲۰
۲۰. بهینه سازی طراحی سدهای برقابی با استفاده از سیستم های چند عامله ، پیمان نعلچگر زکی ، ۱۳۹۵/۶/۲۰
۲۱. بررسی مقادیر و نحوه مدیریت تایرهای فرسوده در ایران و ارائه راهکارهای مبتنی بر اصول بهداشتی و زیست محیطی جهت دفع آنها:(مطالعه موردی شهر تبریز) ، مهسا زارعی ، ۱۳۹۵/۶/۱۷
۲۲. بهینه سازی پارامترهای طراحی سدهای برق آبی برای سازگاری با تغییر اقلیم با استفاده از الگوریتم پویای دوگان غیر خطی قطعی(SDDP) ، وحید شریفیان ، ۱۳۹۵/۶/۱۵
۲۳. بررسی شرایط رخداد پدیده کاویتاسیون در سرریز سد آغ چای به روش عددی ، قاسم خلیل زاده ، ۱۳۹۴/۱۱/۲۸
۲۴. مدل سازی عددی تحلیل حساسیت توزیع آلودگی در توده های خاکی با جنس مختلف با استفاده از نرم افزارهای شبیه ساز ، شهرام عسگری ، ۱۳۹۴/۱۱/۲۵
۲۵. بررسی و مدیریت تخصصی جریان های زیست محیطی گوناگون در حوضه آبریز دریاچه ارومیه ، بابک جعفری ، ۱۳۹۴/۱۱/۱۸
۲۶. کاربرد روشهای داده کاوی در استخراج قوانین بهینه بهره برداری مخزن سد مهاباد مبتنی بر الگوریتم شبیه سازی بازپخت ، نازک روزگاری ، ۱۳۹۴/۱۱/۱۸
۲۷. بررسی عددی و تجربی جریان در کانال روباز با بستر زبر به اشکال استوانه ای ، سهیل زهساز ، ۱۳۹۴/۱۱/۱۰
۲۸. بررسی پایداری سیاست های احیای اکولوژیکی در شرایط تغییر اقلیم به کمک پویایی سیستم ها، مطالعه موردی زیست بوم دریاچه ارومیه ، الهام ابراهیمی سرین دیزج ، ۱۳۹۴/۱۰/۱۵
۲۹. بهینه سازی چند متغیره مخازن سدها با روش های فراکاوشی، مطالعه موردی: سدهای علویان، بوکان، مهاباد و شهر چای ، امیر اشتراکی ، ۱۳۹۴/۶/۳۰
۳۰. بررسی الگوی رسوبگذاری در مخازن سدها با استفاده از مدل انتقال رسوب SRH-1D ، حامد عفتی داریانی ، ۱۳۹۴/۶/۳۰
۳۱. بررسی تاثیر پارامترهای هندسی در فرآیند آبشستگی حول پایه با استفاده از مطالعه مدل های عددی ، میلاد خسروی ، ۱۳۹۴/۶/۲۵
۳۲. استفاده از آلگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات و شبکه های عصبی مصنوعی در پیش بینی خشکسالی ، مریم شفیعی نجد ، ۱۳۹۴/۶/۲۵
۳۳. بررسی شکست سد خاکی شهرچای ارومیه ناشی از روگذری جریان و پهنه بندی سیلاب با استفاده از مدل HEC-RAS و GIS ، ابوالفضل ارزنلو ، ۱۳۹۴/۶/۲۵
۳۴. بررسی پارامترهای موثر در هیدروگراف خروجی شکست سد ناشی از پدیده رگاب ، نغمه حیدری ، ۱۳۹۴/۴/۱۵
۳۵. پیش بینی رسوبگذاری سد زنوز با استفاده از نرم افزار GSTARS۳ ، حامد احمدی قشلاق ، ۱۳۹۴/۳/۳۰
۳۶. برآورد دقیق پروفیل سطح آب در جریان متغیر تدریجی با استفاده از روش های وفقی و مقایسه با روشهای حل متداول ، محمد جهاندار ملک آبادی ، ۱۳۹۳/۶/۲۵
۳۷. پیش بینی زمانی و مکانی مصرف آب شهری با ترکیب آلگوریتم رقابت استعماری و شبکه های عصبی مصنوعی با زمین آمار ، میر حامد رضوی نژاد اهر ، ۱۳۹۳/۶/۱۹
۳۸. بررسی کارائی و عملکرد سیستم های هوش مصنوعی در برآورد آبشستگی پایه پل برای خاکهای چسبنده وغیر چسبنده ، شبنم میر حیدریان ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۳۹. ارزیابی عملکرد سدهای کوتاه آبخیزداری برروی میزان رسوب حوضه سد نهند ، غلامرضا پناهی شادباد ، ۱۳۹۳/۳/۲۸
۴۰. بهینه سازی شبکه آب شرب شهرک خاوران تبریز توسط نرم افزار واترجیمز ، بهمن اللهی حاجی پیرلو ،

۱۳۹۳/۳/۲۸
۴۱. بررسی استفاده از مدلهای ترکیبی سکو و مقاطع متغیر در عمق در کنترل آبشستگی موضعی اطراف پایه های پل ، مهرداد بهرامی ، ۱۳۹۳/۳/۲۸
۴۲. بررسی آزمایشگاهی تاثیر ترکیب ابزارهای مختلف در کنترل آبشستگی پیرامون پایه پل، مطالعه موردی تاثیر سکو وشکاف بر پایه های مستطیلی با دماغه نیمدایره ، حامد حق کیش ، ۱۳۹۳/۳/۲۸
۴۳. بررسی ظرفیت آبدهی سفره آبهای زیر زمینی حوضه غرب دریاچه ارومیه (دشت ارومیه) با استفاده از GIS ، اکبر نوبخت ، ۱۳۹۲/۱۰/۲۵
۴۴. تاثیر شکل هندسی مخازن همگرا-واگرا در دبی اوج هیدروگراف خروجی ناشی از شکست سد با استفاده از مدل ریاضی ، حمید خطی ، ۱۳۹۲/۱۰/۱۸
۴۵. مدلسازی عددی فلاشینگ سد مخزنی علویان مراغه ، مارال مدنی علمداری ، ۱۳۹۱/۱۱/۱۸
۴۶. بررسی اثر زهکشهای افقی بالادست پوسته سدهای خاکی در پایداری شیب و تراوش تحت شرایط افت سریع آب با استفاده از نرم افزار Geostudio ، عبدلرضا محرمی ، ۱۳۹۱/۶/۲۹
۴۷. طراحی بهینه سرریزهای گنگره ای با استفاده از الگوریتم های تکاملی ، بابک شکوئی بناب ، ۱۳۹۱/۶/۲۸
۴۸. مدل سازی رسوب مخزن سد علویان با استفاده از نرم افزارهای HEC-۶, GSTARS۳ ، ناصر اسمعیل زاده فرید ، ۱۳۹۰/۱۱/۲۵
۴۹. تاثیر تغییر اقلیم بر بیلان آبی دریاچه ارومیه ، فرزانه صغیری ، ۱۳۹۰/۱۱/۲۵
۵۰. گسسته سازی زمانی بار رسوب معلق با استفاده از مدل آبشاری (مطالعه موردی: رودخانه لیقوان) ، پیمان یوسفی ، ۱۳۹۰/۱۰/۲۵
۵۱. مدل تحلیلی برای افت انرژی در سرریزهای پلکانی در حالت جریان رویه ای ، سید علی میر مقتدائی ، ۱۳۹۰/۵/۱۲
۵۲. ارزیابی تاثیرات تغییرات اقلیم بر خروجی حوضه صوفی چای با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی ، امیر حسین جاویدی اصل ، ۱۳۹۰/۵/۵
۵۳. تخصیص بهینه منابع آب سطحی حوضه آبریز زرینه رود به ذینفعان با استفاده از نظریه بازیها ، نسیم صفاری ، ۱۳۹۰/۴/۲۵
۵۴. مدلسازی سیستم منابع آب به کمک پویایی سیستمها- مطالعه موردی شهر تبریز ، سیمین اکبریه ، ۱۳۹۰/۴/۲۰
۵۵. رتبه بندی گزینه های سازگاری با تغییر اقلیم با استفاده از روش برنامه ریزی سازشی ، سید امیر رضا سلامت ، ۱۳۹۰/۳/۳۰
۵۶. پیش بینی الگوی رسوبگذاری درمخزن سد ونیار با استفاده از نرم افزارهای (HEC-۶) و (GSTARS ۳) ، مهران عباس پور عرشی ، ۱۳۸۹/۱۱/۲۵
۵۷. تاثیر فرم مقطع شکست سد خاکی بر شکل هیدروگراف خروجی با استفاده از مدل ریاضی ، کاوه شاهرخی ، ۱۳۸۹/۱۱/۲۵
۵۸. کالیبراسیون زبری و شناسایی نشت بر مبنای بهینه یابی به روش کلونی مورچه ها در شبکه های توزیع آب ، سیاوش یزدانی ، ۱۳۸۹/۱۱/۲۵
۵۹. پیش بینی شاخص بارندگی استاندارد شده با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی ، محمد واقف قزوینیان ، ۱۳۸۹/۱۱/۲۰
۶۰. بررسی اثر شکاف پایه پل بر کاهش عوامل آبشستگی موضعی به کمک نرم افزار FLUENT ، مجتبی نوری فر ، ۱۳۸۹/۶/۳۱
۶۱. ارائه یک مدل بارش- رواناب ژئومورفولوژیکی بر اساس مفهوم مخازن آبشاری غیر خطی ، مهدی حاجی زاده باروق ، ۱۳۸۹/۶/۳۰
۶۲. تعیین سهم ساخت سازه های هیدرولیکی بر کاهش تراز آب دریاچه ارومیه ، المیرا حسن زاده ، ۱۳۸۹/۶/۳۰
۶۳. شبیه سازی جریان ناشی از شکست سد با استفاده از الگوی پیش بینی کننده TVD ، محمد علیزاده ، ۱۳۸۸/۴/۱۰
۶۴. مدیریت آب شهری به کمک مدل بهینه سازی چند معیاره پیوسته ، رویا امانپور ، ۱۳۸۸/۳/۳۱
۶۵. بررسی مشخصه های هیدرولیکی سرریز تخلیه سیلاب سد عجب شیر با مدل CDF ، رسول باروقی ، ۱۳۸۸/۳/۲۷
۶۶. بهینه سازی شکل هندسی سدهای بتنی وزنی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی کلونی مورچه ها ، امین محبی ، ۱۳۸۷/۱۰/۳۰
۶۷. بررسی رسوبگذاری در مخازن دو شاخه ای ، اعظم جدی ، ۱۳۸۷/۱۰/۲۵
۶۸. تاثیر تغییر کاربری اراضی بر طرحهای کنترل سیلاب ، زینب باقری ، ۱۳۸۷/۳/۲۹
۶۹. بررسی فرسایش و رسوب گذاری در پایاب سد ونیار ، مهتاب احمدیان ، ۱۳۸۷/۳/۲۸

۷۰. پیش بینی بار معلق رودخانه ها با استفاده از روشهای سیستم استنتاج فازی و شبکه های عصبی مصنوعی ، خسرو نظام خیاوی ، ۱۳۸۷/۳/۲۸
۷۱. مدلسازی جریان در سرریزهای استوانه ای با کاربرد شبکه های عصبی مصنوعی ، الناز علیزاده ، ۱۳۸۷/۳/۲۸
۷۲. بهینه سازی مدل بارش - رواناب حوزه معرف امامه با استفاده از الگوریتم ژنتیک ، سید جواد خاجه محمدی لر ، ۱۳۸۷/۳/۲۸
۷۳. بررسی راندمان تغذیه در پروژه های تاخیری - تغذیه ای ، قدرت الئه رهنما ، ۱۳۸۷/۳/۲۲
۷۴. استفاده از دانش GIS در ارائه مدل بارش - رواناب ژئومورفولوژیکی ، مهدی دل افروز ، ۱۳۸۶/۳/۳۰
۷۵. آنالیز منطقه ای سیلاب در حوزه آبریز قزل اوزن در استان کردستان ، مهدی حسام شریعتی ، ۱۳۸۶/۳/۳۰
۷۶. پیش بینی آبشستگی در اثر جتهای سطحی با استفاده از مدل ریاضی - کامپیوتری ، یوسف حیدری ، ۱۳۸۶/۳/۳۰
۷۷. مدلسازی بارش - رواناب با استفاده از مدل ترکیبی موجک - شبکه عصبی مصنوعی ، مهدی کماسی ، ۱۳۸۶/۳/۳۰
۷۸. کاربرد دبی ویژه دراز مدت رسوبات رودخانه در تحلیل رسوب گذاری مخازن سدها ، رضا مرسولی ، ۱۳۸۶/۳/۲۹
۷۹. شبیه سازی رسوبگذاری در مخازن سدها با مدل GSTAR۳.۰ و انالیز حساسیت آن ، حامد نیکزاد ، ۱۳۸۶/۳/۲۸
۸۰. بررسی نحوه توزیع رسوب در سطح مخزن سد یامچی اردبیل به روش Hec-۶ ، مسعود منتظمی نوین ، ۱۳۸۵/۳/۲۴
۸۱. بررسی تاثیر رها سازی رسوبات سد های مخزنی بر مورفولوژی رودخانه پایین دست ، محمد مسعود صادق زاده اصفهانی ، ۱۳۸۴/۶/۳۰
۸۲. بررسی مدلهای تعیین منحنی دبی - اشل در طرح کنترل سیلاب رودخانه های با بستر ماسه ای ، یوسف بیگی خسروشاهی ، ۱۳۸۴/۳/۳۰
۸۳. آنالیز سدهای بتنی با استفاده از مکانیزم پیوسته آسیب CDM ، رسول نعمت زاده ، ۱۳۸۲/۶/۱۲
۸۴. بررسی اندرکنشی دینامیکی سد و مخزن با استفاده از نرم افزار ANSYS ، حسن علوی دیلمی ، ۱۳۸۲/۳/۲۸
۸۵. نقش خاکریز شسته شونده در کنترل سیلاب و کاربرد آن در سدهای خاکی و محافظت از دیواره های ساحلی کشور ، علی رائیجیان اصلی ، ۱۳۷۵/۳/۳۰
۸۶. جمع آوری آبهای سطحی جهت تامین آب مورد نیاز مصارف مختلف دانشگاه صنعتی سهند ، اصغر پوبدار ، ۱۳۷۳/۶/۳۰
۸۷. بررسی مدل های ریاضی رسوبگذاری مخازن و مقایسه آنها با روش شبکه های عصبی مصنوعی ، محمد تقی اعلمی
۸۸. طراحی پمپ های جریان محوری ، میر بیوک احقاقی بناب
۸۹. کنترل کانال های آبیاری با استفاده از روش بهینه سازی عددی (آلگوریتم ژنتیک) ، داود فرسادی زاده
۹۰. بررسی روشهای محاسبه دبی جامد رودخانه ها و تحلیل کامپیوتری مدل انشتین ، محمد تقی اعلمی
۹۱. روند یابی سیل در رودخانه و مخزن به روش تفاضلات محدود ، وحدت حاجی رضا
۹۲. بهینه سازی آبیاری موجی با روش جستجوی ممنوع ، سید علی اشرف صدرالدینی
۹۳. طراحی حوضچه های رسوب گیر و بررسی کارایی حوضچه های رسوب گیر مغن و سنگر ، اسماعیل جعفر زاده
۹۴. کاربرد مدل آنالوگ مایع در روندیابی جریان سیلاب ، وحید نورانی
۹۵. بررسی رفتار هیدرودینامیکی دریاچه ارومیه در ارتباط با طراحی پلها و آبگذرهای بزرگراه شهید کلانتری ، ولی الئه مدرسی
۹۶. مدلسازی جریان در کانالهای روباز با بستر فرسایش پذیر به کمک هوش مصنوعی ، کیومرث روشنگر
۹۷. بررسی پدیده های رسوب گذاری و فرسایش در کانالها ، ابولفضل شهاوند
۹۸. مدل سازی کمی و کیفی آب زیرزمینی در سفره های ساحلی با استفاده از مدل ترکیبی شبکه عصبی - زمین آمار ، رضا قلی اجلالی
۹۹. تحقیق در تئوریهای شناسایی سیستم جهت فرا بینی رفتار دینامیکی و سلامت سنجی سازه فراساحلی ثابت با استفاده از مدلهای فیزیکی و فلوم هیدرولیکی ، علیرضا مجتهدی
۱۰۰. معیار های طراحی در کانالهای فرسایش پذیر و بررسی مسایل رسوب در آنها ، محمد قادر حسن زاده
۱۰۱. بررسی پدیده ضربه قوچ در خطوط آبرسانی ثقلی و پمپاژ و روشهای کنترل ان ، مهدی علی قنبری
۱۰۲. مدل ترکیبی برنامه نویسی ژنتیکی و دیدگاه عصبی-موجکی با رویداشت به ویژگی های ژئومورفولوژیکی حوضه برای ملسازی بارش-رواناب ، مهدی کماسی
۱۰۳. تاثیر کمی رسوب بر ظرفیت انتقال در بازه های مستقیم رودخانه های ماسه ای ، فرهاد ایمان شعار

۱۰۴. بررسی اثرات شکست سد در پایاب ، احمد احمدی
۱۰۵. طراحی اسکله های نصب سریع و اثرات امواج روی انها ، سهیل فروغی
۱۰۶. شبیه سازی عددی انتقال رسوب بر اثر شکست سد ، سعید فرزین
۱۰۷. بررسی تجربی و عددی تاثیر استفاده از مدل های ترکیبی سکو و شکاف در کنترل آبشستگی موضعی پیرامون پایه های پل ، نازیلا کاردان
۱۰۸. بررسی منابع آب منطقه سیس و استفاده بهینه از آن ، محمد رضا باقری نیا
۱۰۹. بررسی منحنی رمو در سد مخزنی نومل ، رضا سدی
۱۱۰. مدل سازی دو متغیره منطقه ای خشکسالی ها با استفاده از توابع مفصل و الگوریتم جستجوی سیستم ذرات الکتریکی ، امین عبدی کردانی
۱۱۱. مدلسازی تصادفی کمی - کیفی و تحلیل ریسک آبخوان دشت مراغه - بناب ، سینا صادق فام
۱۱۲. بررسی ضریب رسوبگیری مخازن سدها ، ناصر نقبائی
۱۱۳. مطالعه پدیده فرسایش در اطراف پایه های پل بر مبنای سیل طراحی ، مصطفی بهشتیان
۱۱۴. مدلسازی تاثیر تغییر اقلیم بر مولفه های هیدرولوژیکی حوضه آبریز کشف رود با لحاظ سازه های هیدرولیکی ، امیر حسین آقاخانی افشار
۱۱۵. بررسی هیدرولیکی کانال ماهی- قایق رو منطبق با محیط زیست برای سد های لاستیکی شمال ایران با استفاده از مدل فیزیکی و عددی ، روح الئه احسانی
۱۱۶. بررسی علل بالا آمدن سطح آب دریای خزر و روشهای محافظت سواحل ، تورج نائیج پور
۱۱۷. برنامه کامپیوتری رسوب گذاری در مخازن ، محمد میرزائی
۱۱۸. مدلسازی عددی انتشار و تغییر امواج در نواحی ساحلی با استفاده از روش گارکین ناپیوسته بر روی شبکه های تطبیق پذیر چند دقتی ، محمد کاظم شریفیان
۱۱۹. بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیر مدلهای مرکب مقطع هندسی و شیب جانبی در کنترل فرسایش بستر پیرامون پایه های پل ، امین جعفری باویل علیائی
۱۲۰. بررسی دبی جامد رودخانه کرج و ارایه مدل ریاضی مناسب با استفاده از کامپیوتر ، سیروس روزخش
۱۲۱. شبیه سازی پویای راهکارهای پایدار تامین آب برای توسعه فضای سبز شهر شیراز در شرایط عدم قطعیت ، محمد حسین احمدی
۱۲۲. مقایسه روشهای حل عددی معادلات حاکم بر جریانهای متغیر سریع غیر دایمی در یک مدل هیدرولیک ، بهنام دین پژوه
۱۲۳. بررسی اثرات دریای خزر بر سواحل و ارایه روشهای حفاظتی مناسب ، علی حیدری توانی
۱۲۴. پیش بینی سطح آب زیر زمینی و تخمین هدایت هیدرولیکی با استفاده از متوسیط گیری مدل‌های هوش مصنوعی توسط بیزین در آبخوان دشت ارومیه ، مرجان معظم نیا
۱۲۵. ایجاد شیرابه و مدل سازی انتقال آلاینده‌ها در محیط خاک و آب زیرزمینی کم عمق از محل زباله شهری همدان ، مهدی وهابیان
۱۲۶. بررسی معیارهای طراحی محفظه های هوایی در ایستگاههای پمپاژ ، بهرام لاهورپور
۱۲۷. بررسی علل افزایش سطح اب دریاچه ارومیه و اثرات نامطلوب ان در سواحل مجاور و انتخاب بهترین روش کنترل ، عزیز زراعت پرور
۱۲۸. بررسی عددی و تجربی تاثیر پارامترهای موثر بر عملکرد هیدرولیکی سرریزهای گنگره ای ، فیروز محمدی پسته بیگ
۱۲۹. بررسی ابعاد بهینه سیفونهای انتقال آب ، سهراب نائیبی
۱۳۰. بر آورد دبی جامد ورودی به سد و مکانیزم توزیع رسوب در مخزن با روش عددی (مطالعه موردی سد ستارخان) ، عطائ اله رنجبر نژاد آذری
۱۳۱. مدیریت سیلاب و کاهش خسارات ناشی از سیل در شهر تبریز ، مسعود مرتضوی
۱۳۲. بررسی جریانهای ناشی از شکست سد بر روی یک کانال شیب دار بدون اصطکاک و ارایه مدل ریاضی مناسب ، ناصر ابراهیم نژاد
۱۳۳. بررسی فرسایش در پایاب حوضچه های آرامش سدهای انحرافی ، هاشم زمانی قره چمن
۱۳۴. بررسی مکانیسم وقوع پدیده کاویتاسیون در پمپهای سانتریفوژ و ارایه روشهای مناسب مقابله با ان ، علیرضا رسولی
۱۳۵. بررسی کارآیی هیدرولیکی بندهای کوچک در استان آذربایجانشرقی و ارایه روشهای اصلاحی برای طرحهای ناموفق ، مهدی علیپور
۱۳۶. آنالیز پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با استفاده از روش مشخصه ، رضا فاضلی پایدار
۱۳۷. بررسی پدیده ضربه قوچ در تاسیسات توربین برقابی ، سعید عباسی

۱۳۸. بررسی مکانیسم رسوب گذاری در مخازن سدهای ذخیره ای با روش تفاضلات محدود ، علی صمد زاده قاضی جهانی
۱۳۹. حل عددی معادلات حاکم بر جریانهای متغیر سریع دایمی با سطح آزاد در بستر فرسایش ناپذیر ، ابراهیم نظامی بلوچی
۱۴۰. بررسی شرایط تشکیل دلتا در مصب و پیشروی در مخزن سد ذخیره ای ، خلیل سجودی
۱۴۱. بررسی ابعاد بهینه برجهای فشار شکن جهت کنترل امواج ضربه قوچ ، حسین خیری
۱۴۲. بررسی روشهای کنترل فشارهای ماکزیمم و مینیمم ناشی از پدیده ضربه قوچ در ایستگاه پمپاژ فشار قوی ، جواد زمانیان
۱۴۳. بررسی مدل ریاضی رسوب گذاری در کانالهای خاکی ، کیومرث روشنگر
۱۴۴. بررسی اثرات زبری بستر در سرعت انتشار امواج ناشی از شکست ناگهانی سد ، عطا الئه رنجینه خجسته
۱۴۵. کارایی روش فلاشینگ در کنترل رسوبات مخازن ، سید مهدی ثاقبیان
۱۴۶. بهینه سازی هیدرولیکی ایستگاههای پمپاژ ، جهانگیر احمدی
۱۴۷. بررسی روند رسوب گذاری در مخزن سد ، مهدی محمودیان
۱۴۸. بررسی اثر تغییر شکل مف مخزن در نیروهای هیدرودینامیک حاصل از زلزله بر روی سدهای بتنی وزنی ، حسن خلیلی صدر آباد
۱۴۹. روشهای مدیریت و مهار سیلاب ، جواد حافظی نسب
۱۵۰. روشهای مدیریت و مهار سیلاب ، جواد حافظی نسب
۱۵۱. بررسی هیدرولیک جریان و استهلاک انرژی بر روی سرریزهای پلکانی ، ابراهیم آل طاها
۱۵۲. بررسی روند رسوب گذاری در مخازن با استفاده از مدل HEC-۶ ، مهدی وفائی منش
۱۵۳. بررسی روشهای مناسب کنترل امواج فشاری ناشی از پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ ، امین حسنی
۱۵۴. مدیریت بحران سیل ، علیرضا قراملکی
۱۵۵. بهینه سازی ابعاد سرریز از نظر دبی ، مهدی قلی وندان
۱۵۶. مقایسه روشهای مختلف براورد بار رسوب معلق رودخانه ها و انتخاب بهترین روش ، آتوسا لطیفی
۱۵۷. تحلیل دوبعدی مدل ریاضی شکست سد ، عبدالحید محمدیان
۱۵۸. بررسی معیارهای طراحی هیدرولیکی سرریزهای سدهای لاستیکی و کارایی انها در کنترل دبی پایه رودخانه های شمال ایران ، روح الئه احسانی
۱۵۹. بررسی وقوع و تشدید سیلاب در حوضه آبریز رودخانه آجی چای ، خلیل پیراهنیان
۱۶۰. پیش بینی الگوی رسوب گذاری در سد مخزنی زولاچای سلماس و براورد عمر مفید مخزن با استفاده از مدل ریاضی GSTARS۲. ، محمود عمو پور
۱۶۱. تهیه مدلی عددی برای شبیه سازی الگوی جریان اطراف پایه پل ، حامد سرورام
۱۶۲. بررسی اثرات فاصله پایه های پل بر شدت آبشستگی موضعی اطراف پایه ها ، پاشا کاظمی اربط
۱۶۳. تحلیل رواناب‌های سطحی معابر شهری و طراحی سیستم هدایت و دفع انها ، اساعیل آقا زاده
۱۶۴. بررسی اشکال پایه پل بر الگوی جریان اطراف آن با استفاده از نرم افزار FLUENT ، شیوا عیاری
۱۶۵. ارزیابی مدل GSTARS در شبیه سازی رسوب گذاری پشت سدهای تاخیری ، لیلا حسن اصفهانی
۱۶۶. بررسی روند رسوب گذاری در کارایی سد مخزنی علویان با مدل ریاضی Gstars۳ ، اتابک فیضی خانکندی
۱۶۷. مدلسازی فرایند بارش-رواناب با استفاده از ترکیب مدل غیر خطی شبکه عصبی و مدل خطی سری زمانی ، سمیرا رومیانفر
۱۶۸. بهره برداری بهینه چند معیاره از سیستمهای چند مخزنی مطالعه موردی: حوضه آبریز سفیدرود ، نعیمه ابوالواسط
۱۶۹. بررسی روند رسوب گذاری مخزن سد مهاباد با استفاده از GSTARS۳.۰ ، وحید ولیوند
۱۷۰. اثر ساماندهی و تغییر مسیر رودخانه قره سو بر روی پهنه بندی سیلاب ، عبدالرضا تیموری مقدم
۱۷۱. بررسی تجربی اثر تک بافل و بافلهای ترکیبی بر راندمان رسوب گذاری و هیدرودینامیک جریان در حوضچه های رسوب گذار ثانویه ، سعید فرزین
۱۷۲. کاربرد روشهای فراکاوشی در پایش خشکسالی ، امین عبدی کردانی
۱۷۳. مدل‌سازی اجتماعی – هیدرولوژیکی عرضه/تقاضا از حجم آب مخزن با استفاده از مدل‌سازی عامل‌بنیان (مطالعه‌ی موردی - سد علویان مراغه) ، علی احسانی تبار
۱۷۴. علل وقوع و روش¬های کنترل پدیده کاویتاسیون در سرریزهای سدهای بلند با استفاده از نرم¬افزار Fluent، مطالعه در مورد سرریز سد شهید عباس¬پور ، مهدی تبریزچی خیاوی
۱۷۵. پیش بینی پهنه بندی سیلاب رودخانه آجی چای در محدوده شهر اسکو با در نظر گرفتن تغییرات هندسه بستر، سازه‌های متقاطع و تغییرات ضریب زبری. ، محمد رضا احمد زاده

۱۷۶. تاثیر دانه بندی خاک پائین دست بر پروفیل آبشستگی سازه‌ٔ های ترکیبی سرریز و دریچه ، علی عابدی ترکمبور

کتاب‌ها

۱. هیدرولیک کانال باز
۲. هیدرولیک رسوب مخازن
۳. هیدرولیک شکست سد
۴. مکانیک سیالات مهندسی
۵. ماشینهای آبی- جلد اول: پمپها
۶. خطرات مربوط به شکستگی سدها
۷. مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد